

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Date de révision : 2011-11-09
Document no.: M0159

Page : 1/10
Imprimé : 2011-11-11
SDS-ID: FR-FR/5.0

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Cat. No. 40200073, 40200072
Dimension de l'emballage : 500 ml, 1 l

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

Utilisation : Pour l'enrobage des échantillons métallographiques

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

Fournisseur : Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
FR-94507 Champigny sur Marne Cedex
Tel: +33 1 5509 1430
Responsable de la préparation de la fiche de données de sécurité: DHI
Toutes les questions concernant le contenu de cette fiche technique doivent être transmises à :
Lisbeth.Mygind@struers.dk (*)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence : +33 1 5509 1430
(Seulement pendant des heures d'ouverture)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Date de révision : 2011-11-09
Document no.: M0159

Page : 2/10
Imprimé : 2011-11-11
SDS-ID: FR-FR/5.0

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classifié : F;R11 R43 Xi;R37/38

Risques Physiques et Chimiques :

Le produit est facilement inflammable et peut, même à température ambiante, dégager des vapeurs qui produisent des mélanges explosifs vapeur-air.

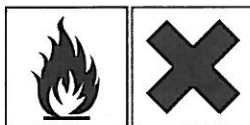
Pour l'homme :

Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Risque de développement d'une hypersensibilité ou de déclenchement d'une hypersensibilité existante chez les personnes prédisposées. Les vapeurs des solvants organiques sont absorbées par les poumons et peuvent provoquer des lésions permanentes du système nerveux, y compris du cerveau. Le produit contient des composants qui peuvent être absorbés à par la peau.

Pour l'environnement :

On ne considère pas que ce produit ait des effets néfastes sur l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage



Facilement
inflammable

Irritant

Contient :

Méthacrylate de méthyle

R11

Facilement inflammable.

R37/38

Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

R43

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

S16

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

S24

Éviter le contact avec la peau.

S37

Porter des gants appropriés.

S60

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

2.3. Autres dangers

PBT/vPvB:

Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Date de révision : 2011-11-09
Document no.: M0159

Page : 3/10
Imprimé : 2011-11-11
SDS-ID: FR-FR/5.0

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Le produit contient : solvants organiques et liants .

67/548/CEE:

% :	No CAS :	No CE :	No d'Enreg. REACH:	Nom chimique :	Classification du risque :	Obs. :
60-100	80-62-6	201-297-1	-	Méthacrylate de méthyle	F;R11 R43 Xi;R37/38	D
1-5	67-64-1	200-662-2	-	Acétone	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
1-5	2082-81-7	218-218-1	-	Diméthacrylate de 1,4-butylèneglycol	Xi;R36/37/38	

GHS/CLP:

% :	No CAS :	No CE :	No d'Enreg. REACH:	Nom chimique :	Classification du risque :	Obs. :
60-100	80-62-6	201-297-1	-	Méthacrylate de méthyle	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D
1-5	67-64-1	200-662-2	-	Acétone	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	
1-5	2082-81-7	218-218-1	-	Diméthacrylate de 1,4-butylèneglycol	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335	

Références : L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

En cas de brûlure : laver immédiatement avec de l'eau. Enlever, pendant le lavage, les vêtements qui ne collent pas à la peau. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital.

Inhalation : Conduire la personne à l'air frais et veiller à ce qu'elle reste calme sous surveillance. En cas de malaise, transporter à la salle d'urgence et apporter cette fiche.

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'eczéma ou d'autres problèmes cutanés : consulter un médecin et apporter cette fiche.

Contact avec les yeux : Rincer abondamment immédiatement à l'eau claire pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. En cas d'irritation prolongée, se rendre aux urgences et apporter cette fiche.

Ingestion : Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Garder la personne en observation. Si la personne a un malaise, la transporter en salle d'urgence avec cette fiche. Ne pas faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets: Voir section 11 pour les informations plus détaillées sur les effets sur la santé et les symptômes.

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

Soins médicaux: Pas connu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	4/10
Date de révision :	2011-11-09	Imprimé :	2011-11-11
Document no.:	M0159	SDS-ID:	FR-FR/5.0

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée. Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu d'incendie si ceci ne fait courir aucun risque.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques particuliers : En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu : Choix de l'appareil respiratoire pour la lutte contre l'incendie : Conformément aux règles générales de l'entreprise pendant un incendie.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Précautions individuelles : Interdiction de fumer et d'utiliser une flamme ouverte ou d'autres sources d'inflammation. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. En cas de ventilation insuffisante : Porter un appareil respiratoire alimenté en air.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement: Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Éloigner toute source d'inflammation. Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables.

6.4. Référence à d'autres sections

Références : Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Interdiction de fumer et d'utiliser une flamme ouverte ou d'autres sources d'inflammation. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

Mesures techniques : Utiliser des méthodes de travail qui minimisent le contact.

Précautions techniques : Une aspiration ponctuelle est recommandée.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Précautions techniques de stockage : Respecter les règles relatives aux liquides inflammables.

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit bien ventilé.

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

Utilisation(s) particulière(s): Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Date de révision : 2011-11-09
Document no.: M0159

Page : 5/10
Imprimé : 2011-11-11
SDS-ID: FR-FR/5.0

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

No CAS :	Nom chimique :	Comm e :	Valeurs limites :		Cat. :	Obs. :	Référence :
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	-	100 ppm	410 mg/m3	VME	-	VLEP
		-	200 ppm	820 mg/m3	VLE	15min	
67-64-1	Acétone	-	500 ppm	1210 mg/m3	VME	-	VLEP
		-	1000 ppm	2420 mg/m3	VLE	15min	

8.2. Contrôles de l'exposition

<u>Mesures techniques:</u>	Assurer une ventilation efficace. Respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle et réduire au minimum le risque d'inhalation de vapeurs. L'accès facile à l'eau courante et à un flacon de rinçage pour les yeux devra être garanti.
<u>Protection individuelle:</u>	Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en co-opération avec le fournisseur de l'équipement de protection.
<u>Protection des mains:</u>	Porter des gants de protection. Les gants stratifiés (PE/EVOH) sont recommandés. Le liquide peut pénétrer les gants. Par conséquent, changer de gants souvent. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.
<u>Protection des yeux :</u>	Porter des lunettes de protection/masque facial.
<u>Protection de la peau :</u>	En cas de risque de contact : En cas de risque d'éclaboussures : porter un tablier ou un vêtement de protection spécial.
<u>Mesures d'hygiène :</u>	Enlever les vêtements contaminés et laver soigneusement la peau à l'eau et au savon après l'achèvement du travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.
<u>Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement :</u>	Non disponible.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>Aspect :</u>	liquide
<u>Odeur :</u>	caractéristique
<u>Point d'éclair :</u>	10 °C
<u>Limites d'explosion :</u>	2,1-12,5 vol%
<u>Densité relative :</u>	0,95
<u>Solubilité :</u>	Miscible avec l'eau.

9.2. Autres informations

<u>Autres données :</u>	COV (Composés organiques volatils): 691 g/l (calculé)
-------------------------	-------------------------------------------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	6/10
Date de révision :	2011-11-09	Imprimé :	2011-11-11
Document no.:	M0159	SDS-ID:	FR-FR/5.0

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Réactivité: Aucuns connus.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable aux températures normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucuns connus.

10.4. Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Éviter l'exposition aux températures élevées ou à la lumière solaire. Eviter le contact avec des substances oxydantes.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Aucuns connus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aucun particulier.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Inhalation : Irritant pour les voies respiratoires. Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Contact avec la peau : Effet irritant et dégraissant. Le produit contient des composants qui peuvent être absorbés par la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Contact avec les yeux : Peut avoir un effet irritant entraînant des rougeurs et des douleurs.

Ingestion : Effet irritant. Peut être absorbé dans l'organisme et entraîner des vertiges, des nausées et du vomissement.

Effets spécifiques : L'inhalation fréquente, même de faibles concentrations, peut entraîner de l'irritation, de la fatigue et des troubles de mémoire et, à la longue, des lésions permanentes du système nerveux, y compris du cerveau. Risque d'une hypersensibilisation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Date de révision : 2011-11-09
Document no.: M0159

Page : 7/10
Imprimé : 2011-11-11
SDS-ID: FR-FR/5.0

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Écotoxicité : On ne considère pas que ce produit ait des effets néfastes sur l'environnement.

12.2. Persistance et dégradabilité

Dégradabilité : La dégradabilité du produit n'est pas indiquée.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bio-accumulation : Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Aucunes informations disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT/vPvB: Pas pertinent.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets nocifs : Aucuns connus.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. (*)

Résidus : Code CED :16 05 08

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Date de révision : 2011-11-09
Document no.: M0159

Page : 8/10
Imprimé : 2011-11-11
SDS-ID: FR-FR/5.0

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

No UN: 1866

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Proper Shipping Name: RESIN SOLUTION (Methyl methacrylate)

Informations supplémentaires IMDG:
EmS : F-E, S-E
MFAG : 1

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Class: 3

14.4. Groupe d'emballage

PG: II

14.5. Dangers pour l'environnement

Marine polluant: Non.

Substance dangereuse pour
l'environnement: Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucuns connus.

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

Transport en vrac: Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	9/10
Date de révision :	2011-11-09	Imprimé :	2011-11-11
Document no.:	M0159	SDS-ID:	FR-FR/5.0

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Dispositions particulières:

En principe, les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit.

Législations nationales :

Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications.

Règlement (CE) n o 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n o 1907/2006, avec modifications.

Arrêté du 9 novembre 2004 définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses et transposant la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil du 31 mai 1999, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.

Arrêté du 9 novembre 2004 modifiant l'arrêté du 5 janvier 1993 fixant les modalités d'élaboration et de transmission des fiches de données de sécurité et transposant la directive 2001/58/CE de la Commission du 27 juillet 2001.

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, 2007 avec modifications.

Ordonnance no 2001-174 du 22 février 2001 relative à transposition de la directive 94/33/CE du Conseil du 22 juin 1994 relative à la protection des jeunes au travail.

Décret no 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

État de la CSA:

Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	10/10
Date de révision :	2011-11-09	Imprimé :	2011-11-11
Document no.:	M0159	SDS-ID:	FR-FR/5.0

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

L'utilisateur doit être instruit dans l'exécution du travail et connaître le contenu de cette fiche.

Les rubriques suivantes ont été révisées ou contiennent des informations nouvelles : 1, 3, 13.
Les (*) indiquent les modifications comparées avec la version antérieure.

Approuvées par DHI.

Allan Vorup

Formulation des phrases R et des mentions de danger :

R11	Facilement inflammable.
R36	Irritant pour les yeux.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné, à la date d'établissement de la fiche. Elles présupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autres documentations techniques appropriées. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec un autre produit ou un autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

Préparée par DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.