

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



Nom de produit : CLAROCIT LIQUID Page: 1/7
Cat. No. 40200073, -72
Date de révision : 2009-10-01 Imprimé: 2009-10-01
No de produit : M1211159 SDS-ID: F/3.1

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Nom du produit: CLAROCIT LIQUID
Cat. No. 40200073, -72

Utilisation : Pour l'enrobage des échantillons matériellographiques Dimension de l'emballage : 500 ml, 1 l (*)

Distributeur : Struers S.A.S. Numéro de téléphone en cas d'urgence : +33 1 5509 1430
370, rue du Marché Rollay (Seulement pendant des heures d'ouverture)
94507 Champigny sur Marne Cedex
Tel: 1 5509 1430

Responsable de la préparation de la fiche de données de sécurité:
SDS_info@dhigroup.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

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.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Le produit contient : solvants organiques et liants.

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

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID Cat. No. 40200073, -72	Page:	2/ 7
Date de révision :	2009-10-01	Imprimé:	2009.10.01
No de produit :	M1211159	SDS-ID:	F/3.1

4. 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.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

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.

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

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.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

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

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. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID Cat. No. 40200073, -72	Page:	3/ 7
Date de révision :	2009-10-01	Imprimé:	2009.10.01
No de produit :	M1211159	SDS-ID:	F/3.1

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Interdiction de fumer et d'utiliser une flamme ouverte ou d'autres sources d'inflammation. Eviter 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.

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.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures techniques: 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>Nom chimique:</u>	<u>Valeurs limites:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Obs.:</u>	<u>Référence:</u>
Méthacrylate de méthyle	100 ppm 410 mg/m ³	VME	-	VLEP
	200 ppm 820 mg/m ³	VLE	15min	
Acétone	500 ppm 1210 mg/m ³	VME	-	VLEP
in urine	50 mg/l	BEI	End of shift	ACGIH

Protection individuelle: Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Protection respiratoire: En cas de ventilation inadéquate, porter un masque complet à alimentation d'air.

Protection des mains: 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.

Protection des yeux : Porter des lunettes de protection/masque facial.

Protection de la peau : En cas de risque de contact : En cas de risque d'éclaboussures : porter un tablier ou un vêtement de protection spécial.

Mesures d'hygiène : 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.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement : Non disponible.

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Cat. No. 40200073, -72

Page: 4/7

Date de révision : 2009-10-01

Imprimé: 2009.10.01

No de produit : M1211159

SDS-ID: F/3.1

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide
Odeur : caractéristique
pH: non pertinent
Point d'ébullition: non disponible
Point d'éclair: 10°C
Limites d'explosion: 2.1-12.5 vol% in air
Densité relative : 0.95
Solubilité : Miscible avec l'eau.
Autres données : COV (Composés organiques volatils): 691 gl (calculé)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable aux températures normales.

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

Produits de
décomposition
dangereux: Aucun particulier.

11. INFORMATIONS 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 de la cuisson.

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.

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID Cat. No. 40200073, -72	Page:	5/ 7
Date de révision :	2009-10-01	Imprimé:	2009.10.01
No de produit : :	M1211159	SDS-ID:	F/3.1

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Mobilité : Le produit est miscible avec l'eau. Peut être diffusé dans les réseaux d'eau. Le produit contient des solvants organiques qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces.

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

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

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

Autres effets nocifs : Aucun connu.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer les poussières recueillies conformément aux règlements municipaux. Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux.

Résidus: Code CED: 16 05 08

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU: 1866

Proper shipping name: RESIN SOLUTION (Methyl methacrylate)

Maritime (IMDG):

Class: 3

PG: II

MP: No

EmS: F-E , S-E

MFAG: 1

Voies navigables: A manipuler localement.

Aérien (ICAO/IATA):

Class: 3

PG: II

Terrestre (RID/ADR):

Classe: 3

Groupe d'emballage: II

Étiquette de risque principal: 3

Étiquette de risque subsidiaire: -

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Cat. No. 40200073, -72

Page: 6/7

Date de révision : 2009-10-01

Imprimé: 2009.10.01

No de produit : M1211159

SDS-ID: F/3.1

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Étiquetage :

Contient : Méthacrylate de méthyle



Facilement
inflammable



Irritant

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.

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.

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.

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Cat. No. 40200073, -72

Page: 7/7

Date de révision : 2009-10-01

Imprimé: 2009.10.01

No de produit : M1211159

SDS-ID: F/3.1

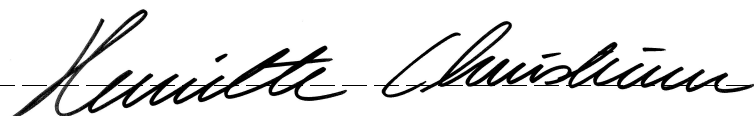
16. AUTRES INFORMATIONS

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.

Les (*) indiquent les modifications comparées avec la version antérieure.

Approuvées par DHI.



Formulation des phrases risques :

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.

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 - Centre for Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.