

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Révision : 2018-11-21
Document no.: M0159

Page : 1/13
Imprimé : 2018-11-21
SDS-ID: CH-FR/14.0

RUBRIQUE 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 GmbH - Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstrasse 41, Postfach 428
CH-8903 Birmensdorf
Switzerland
Tel:+41 (44) 777 63 07
Fax:+41 (44) 777 63 09
switzerland@struers.de
www.struers.com

Responsable de la
préparation de la fiche de
données de sécurité: 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 :
struers@struers.dk

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse : 145 (numéro d'urgence 24h/24)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	2/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP:

Flam. Liq. 2;H225
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
STOT SE 3;H335

2.2. Éléments d'étiquetage



Danger

Contient :

Méthacrylate de méthyle
Diméthacrylate de 1,4-butylèneglycol

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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.

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.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

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

PBT/vPvB: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Le produit contient: solvants organiques, liants et additifs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	3/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

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	Skin Sens. 1B;H317	

Références : Le texte intégral pour toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

RUBRIQUE 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 immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 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 à la 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: Traiter de manière symptomatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	4/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 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.

Moyens d'extinction inappropriés: En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

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.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

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

Équipements de protection: 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. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. (*)

Procédures d'urgence: Pas de recommandations spécifiques. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. (*)

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 rubriques

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	5/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 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. 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.

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

Précautions techniques de stockage : Respecter les règles relatives aux liquides inflammables. Pour le stockage de grandes quantités de produits, il convient de respecter la législation nationale relative à la conservation des liquides inflammables, etc.
Classe d'inflammabilité : 2

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): Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	6/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

<u>No. CAS :</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Comm e :</u>	<u>Valeurs limites :</u>		<u>Cat. :</u>	<u>Obs. :</u>	<u>Référence :</u>
67-64-1	Acétone	-	500 ppm	1200 mg/m3	VME	B	SuvaPro
		-	1000 ppm	2400 mg/m3	VLE	B; 15min	
80-62-6	Méthylacrylate de méthyle	-	50 ppm	210 mg/m3	VME	S; SSc	SuvaPro
		-	100 ppm	420 mg/m3	VLE	S; SSc; 15min	

Obs. : B: Monitoring biologique.
S: Sensibilisateurs.
SSc: Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.

8.2. Contrôles de l'exposition

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.

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

Protection respiratoire: Porter un appareil respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante et de travail de courte durée. Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre contre gaz, type AX.

Protection des mains: Porter des gants de protection. Les gants en caoutchouc de butyle 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	7/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

(*)

<u>Aspect :</u>	Liquide.
<u>Couleur:</u>	Incolore.
<u>Odeur :</u>	Ester.
<u>Seuil olfactif:</u>	Non disponible.
<u>pH :</u>	Non disponible.
<u>Point de fusion :</u>	Non disponible.
<u>Point d'ébullition :</u>	101 °C
<u>Point d'éclair :</u>	10 °C
<u>Taux d'évaporation:</u>	Non disponible.
<u>Inflammabilité (solide, gaz):</u>	Non disponible.
<u>Limites d'explosion :</u>	2,1-12,5 vol%
<u>Pression de vapeur :</u>	47 hPa (20 °C)
<u>Densité de vapeur:</u>	Non disponible.
<u>Densité relative :</u>	Non disponible.
<u>Solubilité :</u>	Miscible avec l'eau.
<u>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</u>	Non disponible.
<u>Température d'auto-inflammation (°C):</u>	Non disponible.
<u>Température de décomposition (°C) :</u>	Non disponible.
<u>Viscosité:</u>	Non disponible.
<u>Propriétés explosives:</u>	Le produit est facilement inflammable et peut, même à température ambiante, dégager des vapeurs qui produisent des mélanges explosifs vapeur-air.
<u>Propriétés comburantes:</u>	Non disponible.

9.2. Autres informations

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CLAROCIT LIQUID
Révision : 2018-11-21
Document no.: M0159

Page : 8/13
Imprimé : 2018-11-21
SDS-ID: CH-FR/14.0

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Réactivité: Aucunes informations disponibles.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable aux températures normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Se polymérise en produisant de la chaleur.

10.4. Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Éviter l'exposition aux températures élevées ou à la lumière solaire.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Eviter le contact avec des substances oxydantes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	9/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<u>Toxicité aiguë (orale):</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë (dermique):</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë (par inhalation):</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Corrosion cutanée/irritation cutanée:</u>	Provoque une irritation cutanée.
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée:</u>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Cancérogénicité:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité pour la reproduction:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>STOT - Exposition unique:</u>	Peut irriter les voies respiratoires.
<u>STOT - Expositions répétées:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Danger par aspiration:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Inhalation :</u>	Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.
<u>Contact avec la peau :</u>	Le produit contient des composants qui peuvent être absorbés par la peau.
<u>Contact avec les yeux :</u>	Peut avoir un effet irritant entraînant des rougeurs et des douleurs.
<u>Ingestion :</u>	Effet irritant. Peut être absorbé dans l'organisme et entraîner des vertiges, des nausées et du vomissement.
<u>Effets spécifiques :</u>	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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	10/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 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: Aucune information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets nocifs : Selon l'Ordonnance sur les COV, le contenu des COV du produit est moins de ou égal à 3%.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Résidus : Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Les déchets son classifiés comme des déchets dangereux.

Code CED : 16 05 08

Emballages contaminés : Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	11/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit est soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU

No UN: 1866

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport : RESIN SOLUTION, inflammable (Méthyl méthacrylate)

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

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe : 3

14.4. Groupe d'emballage

PG: II

14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: 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 et au recueil IBC

Transport en vrac: Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	12/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

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

Dispositions particulières: En principe, les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit. L'utilisateur doit être minutieusement instruit de l'exécution du travail, des propriétés dangereuses du produit, et des mesures de sécurité nécessaires.

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.
Ordonnance du 5 juin 2015 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim), avec modifications.
Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2018, (SuvaPro).
Ordonnance du DFE (822.115.2) du 4 décembre 2007 sur les travaux dangereux pour les jeunes.
Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets du 18 octobre 2005, avec modifications.
Ordonnance (814.012) du 12 novembre 1997 sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV), avec modifications.
Directives de protection incendie 2015 - Matières dangereuses (26-15), avec modifications.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

État de la CSA: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CLAROCIT LIQUID	Page :	13/13
Révision :	2018-11-21	Imprimé :	2018-11-21
Document no.:	M0159	SDS-ID:	CH-FR/14.0

RUBRIQUE 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: 6, 9.

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

Approuvées par DHI.

Allan Vorup

Autres informations:

Classification selon le Règlement (CE) n ° 1272/2008:
Méthode de calcul.

Formulation des mentions de danger :

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.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

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.