

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour liquide



Nom commercial

monomère STEADY-RESIN

Etat: 16.05.2017

Page: 1 von 8

Section 1: Identification de la substance / du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom du produit**

monomère STEADY-RESIN

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

Résine auto-polymérisable d'orthodontie, composant fluide du système à deux composants acrylique-résine à base de méthacrylate de méthyle (polymère et monomère), pour la fabrication des appareils orthodontiques.

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

SCHEU DENTAL GmbH
Am Burgberg 20
D-58642 Iserlohn

eMail: service@SCHEU-DENTAL.comInternet: www.SCHEU-DENTAL.com

Tel. +49 (0)2374 / 9288-0

Fax +49 (0)2374 / 9288-90

1.4 Numéro d'appel d'urgence: +49 (0)2374 / 9288-0**Section 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon la directive (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

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

2.2 Éléments d'étiquetage N° 1272/2008 [CLP]**Pictogrammes de danger****Mot de signal : danger****GHS02****GHS07****Mentions de danger**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour liquide

Nom commercial

monomère STEADY-RESIN

Etat: 16.05.2017

Page: 2 von 8

Mentions 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.
P240	Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

Section 3: Composition / informations sur les composants**Composants dangereux**

Numéro EINECS	Description chimique	Concentration
Numéro CAS	Classification selon la directive (CE) № 1272/2008 [CLP]	
Numéro Index		
Numéro REACH		
201-297-1	Méthacrylate de Méthyle	95 - < 100 %
80-62-6	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

Une explication totale des phrases H/P se trouve au point 16.

Section 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés ou éclaboussés.

Indispensable de recourir à l'aide médicale en cas de symptômes dûs de toute évidence à des effets du produit sur la peau, les yeux ou l'inhalation des vapeurs dégagés par le produit.

Après l'inhalation

Transporter la personne contaminée par le produit à l'air frais et l'installer en calme.

Après contact avec la peau

En cas de contacts avec la peau laver immédiatement avec de polyéthylène-glycol, puis avec beaucoup d'eau. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver avant réutilisation.

Consulter le médecin en cas d'irritations de la peau

Après contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes avec les yeux fermées, puis laver abondamment et consulter le médecin.

Après avalement

Risque d'aspiration en cas de vomissement.

Se rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour liquide

Nom commercial

monomère STEADY-RESIN



Etat: 16.05.2017

Page: 3 von 8

Traitement symptomatique

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse, produits extincteurs en poudre, gaz carbonique (CO₂)

Extincteurs inappropriés pour des raisons de sécurité

D'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Inflammable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

5.3 Equipement spécial de protection pour la lutte contre l'incendie

Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé). Combinaison de protection contre les risques chimiques. Combinaison complète de protection.

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau. Collecter séparément les eaux d'extinction contaminées. Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Retirer toutes les sources d'inflammation. Assurer une aération suffisante.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter le produit dans l'environnement. Danger d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir avec des matériaux absorbants tels que le sable, le kieselguhr, les liants pour acides, les liants universels. Traiter le matériau absorbé comme décrit dans la section « élimination ».

6.4 Référence à d'autres sections

Voir Section 7, 8 et 13

Section 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Au maniement ouvert, des dispositifs avec aspiration locale sont à utiliser. Ne pas inhaler gaz/fumée/vapeur/aérosol.

Informations sur la protection contre les incendies et les explosions

Conserver à l'écart de toute source d'ignition – Ne pas fumer. Prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques. Vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

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

Informations sur une manipulation en sécurité

Tenir fermé le récipient. Veiller à une bonne ventilation des locaux. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et d'autres sources inflammables. Ne pas fumer.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine à une température ne dépassant pas 25 °C.

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour liquide



Nom commercial

monomère STEADY-RESIN

Etat: 16.05.2017

Page: 4 von 8

Compatibilité de stockage

Ne pas stocker ensemble avec : oxydants, substances pyrophore et auto-échauffants.

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

Fabrication des appareils orthodontiques.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

CAS-No.	désignation	ppm	mg/m ³	F/m ³	Limitation maximale	Art.
80-62-6	Méthacrylate de Méthyle	50	210		2 (l)	

DNEL/DMEL

CAS-No.	Désignation			
DNEL Typ	Exposition	Effets	Valeur	
80-62-6	Méthacrylate de Méthyle			
worker DNEL, Long-term exposure	Inhalation		208 mg/m ³	
worker DNEL, Long-term exposure	Dermal		17 mg/kg KG/d	

8.2 Limitation et contrôle de l'exposition**Mesures techniques de prévention**

Au maniement ouvert, des dispositifs avec l'aspiration locale sont à utiliser. Ne pas inhaler gaz/ fumée vapeur/aérosol.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Enlever immédiatement les vêtements souillés ou éclaboussés. Etablir et observer un plan de protection de la peau. Laver abondamment les mains et le visage devant les pauses et à la fin de travail. Ne pas manger et boire au travail.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante utiliser un appareil de protection respiratoire, à court terme filtre, filtre A

Protection des mains

En cas de manipulation des agents chimiques au travail porter uniquement des gants de protection contre les produits chimiques avec marquage CE et numéro de vérification à quatre chiffres. Ces gants de protection sont à choisir selon la concentration et quantité de la substance dangereuse.

Protection individuelle

Protection ignifuge. Porter des gants et vêtements antistatiques.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter protection respiratoire.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

forme:	liquide
couleur:	selon masquage de produit
odeur:	odeur d'ester

Changement d'état

Température de fusion	-48,2 °C
Température d'ébullition	100,3 °C

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour liquide



Nom commercial

monomère STEADY-RESIN

Etat: 16.05.2017

Page: 5 von 8

Point d'éclair (Méthacrylate de méthyle) Méthode DIN 51755	10 °C
Inflammabilité Méthode DIN 51794	430 °C
Pression de la vapeur à 20 °C	38,7 hPa
Densité à 20 °C	0,94 g/cm ³
Danger d'explosion/ Limite inférieure (Méthacrylate de méthyle)	2,1 Vol-%
Danger d'explosion/Limite supérieure (Méthacrylate de méthyle)	12,5 Vol-%
Densité de vapeur relative par rapport à l'air à 20 °C	> 1
Solubilité dans l'eau à 20°C	15,9 g/l
Solubilité/qualité	bien soluble
ph	non applicable

9.2 Autres informations

aucunes

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Inflammable, risque d'inflammation

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas connu.

10.4 Conditions à éviter

Tenir à l'écart des sources de chaleur (p.ex. surfaces chaudes), étincelles et flammes nues. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

10.5 Matières incompatibles

Pas connu.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus. En présence des formateurs de radicaux (p.ex. de peroxydes), de substances réductrices et/ou de métaux lourds, le produit peut polymériser avec dégagement de chaleur.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

CAS No.	Désignation	Méthode	Dose	Espèce	Source
80-62-6	Méthacrylate de Méthyle				
	Oral	LD50	>5000 mg/kg	Rat	OECD 401
	Dermal	LD50	>5000 mg/kg	Lapin	
	Inhalation	LC50	29,8 mg/l	Rat	

Effet primaire d'irritation:

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour liquide

Nom commercial

monomère STEADY-RESIN

Etat: 16.05.2017

Page: 6 von 8

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque des irritations de la peau

Effets de sensibilisation

Peut provoquer des réactions allergiques (méthacrylate de méthyle).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Effets graves après exposition répétée et à long terme

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets CMR (carcérigène, mutagène et toxique pour la reproduction)**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations**Complémentaires relatives aux tests**

Le mélange est classifié comme dangereux selon 1999/45/EG.

-

Section 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Le produit n'est pas: écotoxique

CAS-No.	Désignation	Méthode	Dose	[h]	[d]	Espèce	Source
80-62-6	Méthacrylate de Méthyle						
	Toxicité aiguë pour les poissons	LD50	>79 mg/l	96 h		Oncorhynchus mykiss (truite arc-en)	OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	ErC50	>110 mg/l	72 h		Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	EC50	69 mg/l	48 h		Daphnia magna (grande puce d'eau)	OECD 202
	Toxicité crustacé	NOEC	37 mg/l	21 d		Daphnia magna (grande puce d'eau)	OECD 202

12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé

12.4 Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :

Le produit n'a pas été testé

12.6 Autres effets néfastes

Le produit n'a pas été testé

Section 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour liquide



Nom commercial

monomère STEADY-RESIN

Etat: 16.05.2017

Page: 7 von 8

Recommandation

Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés

Laver abondamment à l'eau. Les emballages destinés au recyclage doivent être entièrement vides. .

Section 14: Informations relatives au transport**(ADR/RID)**

14.1. Numéro ONU:	1247	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	Méthacrylate de méthyle, stabilisé	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	
14.4. Groupe d'emballage	II	
Bout de papier de dangers	3	
Code de classification	F1	
quantité limitée	1 L	
Catégorie de transport	2	
Numéro de danger	339	
Code de limitation de tunnel	D/E	
D'autres indications sur le transport terrestre	quantité dispensée : E2	

(ADN)

14.1. Numéro ONU:	1247	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	Méthacrylate de méthyle, stabilisé	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	
14.4. Groupe d'emballage	II	
Bout de papier de dangers	3	
Code de classification	F1	
quantité limitée	1 L	
D'autres indications sur le transport navigation fluviale	quantité dispensée : E2	

(IMDG)

14.1. Numéro ONU:	1247	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	
14.4. Groupe d'emballage	II	
Bout de papier de dangers	3	
quantité limitée	1 L	
EmS:	F-E,S-D	
D'autres indications sur le transport de naviguer le lac	quantité dispensée : E2	

(ICAO)

14.1. Numéro ONU:	1247	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	
14.4. Groupe d'emballage	II	
Bout de papier de dangers	3	
quantité limitée: Passager:	1 L	
IATA-Instruction d'emballage - Passager:	353	
IATA-quantité maximum - Passager:	5 L	
IATA-Instruction d'emballage - Cargo:	364	
IATA-quantité maximum - Cargo:	60 L	
D'autres indications sur le transport par avion	quantité dispensée : E2	
Passager-LQ:	Y341	

Fiche de Données de sécurité pour la CE selon

1907/2006/EC

pour liquide



Nom commercial

monomère STEADY-RESIN

Etat: 16.05.2017

Page: 8 von 8

Section 15: Informations réglementaires**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Fournisseurs fiche technique de sécurité, Règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil (REACH).

Classe de danger pour les eaux

Classe 1 (autoclassement)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une sur la sécurité chimique Évaluation / rapport (CSA / CSR) n'a pas été effectuée.

Section 16: Autres informations**Mentions de danger**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Mentions 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.
P240	Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Des abréviations / Des acronymes

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50	Lethal concentration, 50 %
LD50	Lethal dose, 50 %

Autre information

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Elles sont destinées à servir de guide pour une utilisation, une manipulation, une élimination, un stockage et un transport sans risques. Elles n'ont trait qu'aux produits spécifiés. Elles peuvent ne pas s'appliquer en cas de combinaisons avec des matériaux ou substances et dans des procédés autres que ceux expressément décrits ici.