

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Technovit 6091 liquid**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Résine pour le traitement des onglons et pour des attelles extracutanées

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

· **Producteur/fournisseur:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)6181 9689-2570 (Wehrheim)

· **Service chargé des renseignements:** email: technik.wehrheim@kulzer-dental.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement Danger**

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

méthacrylate de méthyle

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol

méthacrylamide

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **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.

P261

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 1)

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 et au savon.

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.

P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

- **2.3 Autres dangers -**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description : -**

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx	méthacrylate de méthyle Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-75%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29-xxxx	méthacrylate de 2-hydroxyéthyle Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 79-39-0 EINECS: 201-202-3 Reg.nr.: 01-2119381761-35-0000	methacrylamide STOT SE 2, H371; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0-5%
CAS: 3077-12-1 EINECS: 221-359-1 Reg.nr.: 01-2120791684-40-xxxx	2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 150-76-5 EINECS: 205-769-8 Reg.nr.: 01-2119541813-40-xxxx	mequinol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%

· **Indications complémentaires :**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :**

Ammener les sujets à l'air frais

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Autoprotection du secouriste d'urgence

· **après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 3)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 2)

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

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

· après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

Continuer à rincer.

· après ingestion :

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Manifestations allergiques

Dyspnée

Toux

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**· 5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** CO₂, sable, poudre d'extinction. ne pas utiliser d'eau.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Eau.

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone (CO)

Carbon dioxide (CO₂)

Oxyde d'azote (NO_x)

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· 5.3 Conseils aux pompiers

· **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

(EN 133)

· **Autres indications -**

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Ne pas respirer les vapeurs / brouillards / gaz.

Veiller à une aération suffisante

Tenir éloignées les sources d'incendie

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissus pour des quantités petites)

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

(suite page 4)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 3)

· 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Ne pas respirer les vapeurs / brouillards / gaz.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Éviter le dégagement d'aérosols.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)

· Manipulation :

ne pas mélanger avec

peroxydes organiques

démarrateur radical

réducteurs

bases solides

Oxydants forts

Acides forts

amine

métaux

· Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle

Ne pas pulvériser vers une flamme ou un corps incandescent.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

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

· Stockage :

· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Conserver au frais et au sec en fûts métalliques très bien fermés

· Indications concernant le stockage commun : non nécessaire

· Autres indications sur les conditions de stockage :

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :

Sans autre indication, voir point 7.

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

80-62-6 méthacrylate de méthyle

VLEP (France)

Valeur momentanée: 410 mg/m³, 100 ppm

Valeur à long terme: 205 mg/m³, 50 ppm

IOELV (Union Européenne)

Valeur momentanée: 100 ppm

Valeur à long terme: 50 ppm

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 4)

150-76-5 mequinol

VLEP (France)

 Valeur à long terme: 5 mg/m³
· DNEL
80-62-6 méthacrylate de méthyle

Oral	ge.pop., l.te, syst.	8,2 mg/Kg (nd)
Dermique	worker industr., l.te., syst.	13,67 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	8,2 mg/Kg/d (nd)
Inhalatoire	worker industr., acute, local	416 mg/m ³ (nd)
	worker industr., l.te., syst.	348,4 mg/m ³ (nd)
	worker industr., l.te., local	208 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., acu., local	208 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	74,3 mg/m ³ (nd)

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Oral	ge.pop., l.te, syst.	0,83 mg/Kg (nd)
Dermique	worker industr., l.te., syst.	1,3 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,83 mg/Kg/d (nd)
Inhalatoire	worker industr., l.te., syst.	4,9 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	2,9 mg/m ³ (nd)

79-39-0 methacrylamide

Oral	worker industr., lg.t., syst.	0,73 mg/Kg (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,64 mg/Kg (nd)
Dermique	worker profess., acute, syst.	1 mg/Kg/d (nd)
	worker industr., l.te., syst.	1 mg/Kg/d (nd)
Inhalatoire	worker industr., acute, syst.	7,89 mg/m ³ (nd)
	worker industr., acute, local	2,54 mg/m ³ (nd)
	worker industr., l.te., syst.	7,89 mg/m ³ (nd)
	worker industr., l.te., local	2,54 mg/m ³ (nd)

3077-12-1 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol

Oral	ge.pop., l.te, syst.	0,16 mg/Kg (nd)
Dermique	worker industr., l.te., syst.	0,47 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,17 mg/Kg/d (nd)
Inhalatoire	worker industr., l.te., syst.	3,29 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,58 mg/m ³ (nd)

150-76-5 mequinol

Inhalatoire worker industr., l.te., syst.

 3 mg/m³ (nd)

· PNEC
80-62-6 méthacrylate de méthyle

freshwater	0,94 mg/l (aqua)
	0,94 mg/l (nd)
marine water	0,094 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	10,2 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,102 mg/Kg (nd)
soil,dw	1,48 mg/Kg (nd)

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 5)

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	
freshwater	0,482 mg/l (nd)
marine water	0,482 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	3,79 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	3,79 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,476 mg/Kg (nd)
79-39-0 methacrylamide	
freshwater	2 mg/l (nd)
marine water	0,2 mg/l (nd)
STP	713 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	8,95 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,895 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,617 mg/Kg (nd)
3077-12-1 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol	
freshwater	0,026 mg/l (nd)
marine water	0,003 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0,121 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,012 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,009 mg/Kg (nd)
150-76-5 mequinol	
freshwater	0,014 mg/l (nd)
marine water	0,001 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0,125 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,013 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,017 mg/Kg (nd)

· **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel :**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Au travail, ne pas manger ni boire

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

· **Protection respiratoire :**

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre A/P2.

· **Protection des mains :**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 7)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 6)

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

· **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. Puisque le produit représente une préparation composée 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.

NBR: caoutchouc acrylonitrile-butadiène (0,11 mm)

· **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.

>30 min

· **Protection des yeux** : protection des yeux (EN 166)

· **Protection du corps** : Vêtement de protection léger

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

· **Forme :**

liquide

· **Couleur :**

incolore

· **Odeur :**

caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Modification d'état**

· **Point de fusion :**

non déterminé

· **Point d'ébullition :**

>35 °C

· **Point d'éclair :**

<23 °C

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :**

Non applicable.

· **Température de décomposition :**

Non déterminé.

· **Auto-inflammabilité :**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosivité :**

· **inférieure :**

Non déterminé.

· **supérieure :**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur :**

Non déterminé.

· **Densité à 20 °C:**

0,98809 g/cm³

· **Densité relative.**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

(suite page 8)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 7)

· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec · l'eau :	non ou peu miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
· Viscosité : · dynamique : · cinématique :	Non déterminé. Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
 - **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Polymérisation par dégagement de chaleur
- **10.4 Conditions à éviter**
exposition à l'humidité
Chaleur, flammes et étincelles
- **10.5 Matières incompatibles:**
peroxydes organiques
démarreur radical
réducteurs
bases solides
Oxydants forts
Acides forts
amine
métaux
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** néant
 - **Indications complémentaires :** -

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

80-62-6 méthacrylate de méthyle		
Oral	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rab) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)
868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle		
Oral	LD50	5.564 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
79-39-0 methacrylamide		
Oral	LD50	1.815 mg/kg (rat) (OECD 401)
3077-12-1 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol		
Oral	LD50	959 mg/kg (rat) (OECD 401)

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 8)

Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
150-76-5 mequinol		
Oral	LD50	1.630 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
 - **de la peau :**
Provoque une irritation cutanée.
 - **des yeux :**
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation :**
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
 - **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
 - **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Peut irriter les voies respiratoires.
 - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· Toxicité aquatique :	
80-62-6 méthacrylate de méthyle	
EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (fish) (OECD 210)
868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	
EC50/21d	90,1 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	380 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	24,1 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	400 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	171 mg/l (daphnia) (OECD 202)

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 9)

EbC50 / 72h	345 mg/l (algae) (OECD 201)
79-39-0 methacrylamide	
EC50/21d	>100 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	>100 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
3077-12-1 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol	
EC50/48h	48 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	100 mg/l (algae) (OECD 201)
150-76-5 mequinol	
EC50/72h	19 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/21d	1,42 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	3 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	28,5 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,68 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	54,7 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	1,32 mg/l (daphnia) (OECD 202)

12.2 Persistance et dégradabilité

80-62-6 méthacrylate de méthyle

biodégradation 94 % /14d (nd) (OECD 301C)

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

biodégradation 92-100 % /14d (nd) (OECD 301C)

79-39-0 methacrylamide

biodégradation 97 % /28d (nd) (OECD 301 E)

3077-12-1 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol

biodégradation 1,5 % /29d (nd) (OECD 301D)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1



Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 10)

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU	
· ADR, IMDG, IATA	UN1247
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR	1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ solution
· IMDG, IATA	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR	
	
· Classe	3 (F1) Liquides inflammables.
· Étiquette	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	
· Polluant marin :	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· Indice Kemler :	33
· No EMS :	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport : -	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 11)

<ul style="list-style-type: none"> · Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels 	intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml 2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> · "Règlement type" de l'ONU: 	UN 1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ SOLUTION, 3, II

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**

· **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 75

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales :**

· **Indications sur les restrictions de travail :**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

(suite page 13)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.05.2021

Numéro de version 1

Révision: 11.05.2021

Nom du produit: Technovit 6091 liquid

(suite de la page 12)

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

STOT SE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· Sources.

(CE) 1272/2008: classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges

(CE) 1907/2006: REACH

ADR / RID / ADN - IMDG - IATA: transport de marchandises dangereuses par route, rail, navigation intérieure, avec des navires et pour le transport aérien