





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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **Hilti HIT-MM**
- **Dimension d'emballage** 330 ml, 500 ml
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation** Bâtiment et travaux de construction
- **Emploi de la substance / de la préparation** Mortier de scellement pour ancrage dans la maçonnerie creuse et maçonnerie pleine.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
Hilti (Schweiz) AG  
Soodstrasse 61  
CH-8134 Adliswil  
Telefon: 0844 84 84 85  
Fax: 0844 84 84 86  
E-Mail: info@hilti.ch
- **Service chargé des renseignements :**  
anchor.hse@hilti.com  
voir le chapitre 16
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)

## 2 Identification des dangers

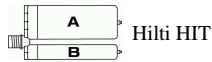
- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
  -  Xi; Sensibilisant
  - R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
  -  O; Comburant
  - R7: Peut provoquer un incendie.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Marquage selon les directives CEE:**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / les lois respectives nationales
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**
  -   Xi Irritant  
O Comburant
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
peroxyde de dibenzoyl  
acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol
- **Phrases R:**  
7 Peut provoquer un incendie.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **Phrases S:**  
3 Conserver dans un endroit frais.  
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.  
36/37/39 Porter un vêtement de protection, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage appropriés.
- **Identification particulière de certaines préparations:**  
Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 2)

**Nom du produit Hilti HIT-MM**

(suite de la page 1)

· **Indications complémentaires:**



- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement: A**  
R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement: B**  
R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau  
R 7 Peut provoquer un incendie

**3 Composition/informations sur les composants**

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :**  
cartouche 2-composants, contient:  
Composant A: résine méthacrylique  
Composant B: peroxyde de dibenzoyl

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	peroxyde de dibenzoyl ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☒ Org. Perox. B, H241; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-15%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,5%

· **Composants contribuant aux dangers A:**

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
---	--

· **Composants contribuant aux dangers B:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	peroxyde de dibenzoyl ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☒ Org. Perox. B, H241; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
--	--

· **SVHC néant**

· **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**4 Premiers secours**

- **Description des premiers secours**
- **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation :** Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion :** Demander immédiatement conseil à un médecin
- **Indications destinées au médecin :**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Oxyde d'azote (NOx)  
Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO2)  
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure

(suite page 3)

Nom du produit Hilti HIT-MM

(suite de la page 2)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Porter un vêtement personnel de protection
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir par moyen mécanique.  
Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont :  
Solvant organique
- **Référence à d'autres sections**  
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  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Attention à la date de péremption: voir date imprimée sur le raccord (Mois / Année). Ne plus utiliser les recharges dont la date de péremption est dépassée!  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Conserver dans un endroit frais et sombre entre 5 °C et 25 °C.
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
- **Classe de stockage :**  
Conforme au concept de catégories de stockage du VCI (1991).  
11
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Mortier de scellement pour ancrage dans la maçonnerie creuse et maçonnerie pleine.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.  
Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.
- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **Protection respiratoire :** non nécessaire.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
EN 374 / EN 388  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Éviter un contact direct avec le produit chimique / le produit / la préparation à l'aide de mesures d'organisation.
- **Matériau des gants**  
Caoutchouc nitrile  
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.
- **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.
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**  
Caoutchouc naturel (Latex)  
Gants en cuir

(suite page 4)

Nom du produit Hilti HIT-MM

(suite de la page 3)

- Gants en tissu épais
- **Protection des yeux :**  
Lunettes de protection hermétiques.  
EN 166 / EN 170
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Indications générales.

#### · Aspect:

· <b>Forme :</b>	pâteux
· <b>Couleur :</b>	gris clair
· <b>Odeur :</b>	genre ester
· <b>Seuil olfactif:</b>	non déterminé

· <b>valeur du pH:</b>	Composant A: non applicable Composant B: ~ 6
------------------------	---

#### · Modification d'état

· <b>Point de fusion :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	240°C

· <b>Point d'éclair :</b>	Composant A: > 100 °C (DIN 53213) Composant B: non applicable
---------------------------	--

· <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>	non déterminé
--	---------------

#### · Température d'inflammation :

· <b>Température de décomposition :</b>	Composant A: pas pertinent Composant B: + 50 °C (SADT)
---	---

· <b>Auto-inflammation :</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
------------------------------	--

· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
-------------------------------	--------------------------------

#### · Limites d'explosion :

· <b>inférieure :</b>	non déterminé
· <b>supérieure :</b>	non déterminé

· <b>Pression de vapeur :</b>	non déterminé
-------------------------------	---------------

· <b>Densité à 20°C:</b>	1,70 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
--------------------------	------------------------------------

· <b>Densité relative.</b>	non déterminé
----------------------------	---------------

· <b>Densité de vapeur.</b>	non déterminé
-----------------------------	---------------

· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	non déterminé
---------------------------------	---------------

#### · Solubilité dans/miscibilité avec

· <b>l'eau :</b>	insoluble
------------------	-----------

· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	non déterminé
---	---------------

#### · Viscosité :

· <b>dynamique à 20°C:</b>	~ 70 Pa.s (DIN 53788)
· <b>cinématique à 20°C:</b>	> 20 s (DIN 53211/4)

#### · Teneur en solvants :

· <b>solvants organiques</b>	0 %
· <b>eau :</b>	Composant B: ~ 30 %

· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.
------------------------------	--

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

### · Informations sur les effets toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

(suite page 5)

Nom du produit Hilti HIT-MM

(suite de la page 4)

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

Irritant

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :** non déterminé
- **Autres indications écologiques :**
- **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE :** néant
- **Indications générales :** Le produit ne contient pas d'halogènes organiquement liés (sans AOX).
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Bien respecter les règlements administratifs locaux d'élimination.  
Emballages pleins / à moitié vides: déchets spéciaux - les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives.  
Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.

· **Catalogue européen des déchets**

08 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION
08 04 00	déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité)
08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
20 00 00	DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT
20 01 00	fractions collectées séparément (sauf section 15 01)
20 01 27*	peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**  
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.  
Emballages vides : système de collecte national ou code déchets EAK : 150102 emballages en matières plastiques

**14 Informations relatives au transport**

· <b>No ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	néant
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Polluant marin :</b>	Non
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus oxygène actif < 1 %

(suite page 6)

Nom du produit Hilti HIT-MM

(suite de la page 5)

· **HS-Code:** 3214 10 10: Mastic de vitrier, ciments de résine et autres mastics

### 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales :**  
Directive 89/391/CEE du Conseil, du 12 juin 1989, concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleurs au trav  
Article 12 Formation des travailleurs
- **VOCV (Suisse) 0,0 %**
- **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Non requis.

### 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**  
H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **R3** Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
- **R36** Irritant pour les yeux.
- **R43** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **R7** Peut provoquer un incendie.
- **Service établissant la fiche technique :**  
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
D-86916 Kaufering  
Tel.: +49 8191 906092  
Fax: +49 8191 90176092  
e-mail: anchor.hse@hilti.com
- **Contact :** Mechthild Krauter
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**