

# HI-MACS® JOINT ADHESIVE KIT - COMPONENT B

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

**1.1 Identificateur de produit:** HI-MACS® JOINT ADHESIVE KIT - COMPONENT B

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

**Utilisations identifiées pertinentes:** Adhésif.

**Utilisations déconseillées:** Ne pas utiliser dans des applications médicales impliquant une implantation permanente dans le corps humain.

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

LG Hausys Europe GmbH  
12 Avenue des Morgines  
1213 Petit-Lancy  
Switzerland

Adresse électronique d'une personne compétente responsable de la FDS:

Jack Lee: [woogi@lghausys.com](mailto:woogi@lghausys.com)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

**2.1.1 Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]:**

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1, H317

**2.1.2 Classification conformément à la directive 1999/45/CE:**

Sensibilisant: R43

**2.1.3 Informations supplémentaires:** Pour le texte intégral des phrases R et des mentions de danger: voir la SECTION 16.

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008:**

**Pictogrammes de danger:**



**Mention d'avertissement:** Attention

**Mentions de danger:**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence:**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

# HI-MACS® JOINT ADHESIVE KIT - COMPONENT B

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Composants dangereux pour l'étiquetage:** Peroxyde de dibenzoyle.

**2.3 Autres dangers:** Il n'y a aucune information additionnelle.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1 Substances:** Non pertinent.

**3.2 Mélanges:** Description du mélange: Plastifiant. Le mélange contient ces substances:

Dénomination	Numéro CE/CAS	Classification				Conc. (%)
		67/548/CEE	CLP			
			Classes de danger et catégories de danger	Mentions de danger	Pictogrammes/ Mentions d'avertissement	
Dibenzoate de l'oxydipropanol	248-258-5/ 27138-31-4	-	-	-	-	94,2
Peroxyde de dibenzoyle <sup>1</sup>	202-327-6 / 94-36-0	Explosif E; R3 Comburant O; R7 Irritant Xi; R36 Sensibilisant R43	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H241 H319 H317	GHS01 GHS02 GHS07 Dgr	2,9

<sup>1</sup> Substance avec les limites d'exposition.

Pour le texte intégral des phrases R et des mentions de danger: voir la SECTION 16.

### SECTION 4: PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours:

##### Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

##### Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Fournir de l'air frais.

##### Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

##### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

##### Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Administrer du charbon actif. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:** Aucune.

# HI-MACS® JOINT ADHESIVE KIT - COMPONENT B

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1 Moyens d'extinction:

**Moyens d'extinction appropriés:** l'eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Moyens d'extinction inappropriés:** jet d'eau.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

**Produits de combustion dangereux:** oxydes azotés (NO<sub>x</sub>), monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Conseils aux pompiers:** En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

### SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

**Pour les non-secouristes:** Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éliminer toutes les sources d'ignition. Mettre les personnes à l'abri.

**Pour les secouristes:** Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). Recueillir le produit répandu (sciure de bois, diatomite, sable, liant universel). Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

**6.4 Référence à d'autres sections:** Produits de combustion dangereux: voir la section 5. Équipement de protection individuel: voir section 8. Matières incompatibles: voir section 10. Considérations relatives à l'élimination: voir section 13.

### SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Utilisation d'une ventilation locale et générale. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Conserver à une température inférieure à 30°C. Le brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les contenants fermés. Produits incompatibles: accélérateurs de polymérisation et matériaux facilement oxydables. Réagit violemment en contact avec les acides, les amines, les séchoirs.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Aucune donnée disponible.

### SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

# HI-MACS® JOINT ADHESIVE KIT - COMPONENT B

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 8.1 Paramètres de contrôle:

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, INRS, 2012:

Désignation	N° CAS	VME		VLCT (ou VLE)		Observations
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Peroxyde de dibenzoyle	94-36-0	-	5	-	-	-

VME: valeur limite de moyenne d'exposition

VLCT: valeurs limites court terme

VLE: valeurs limites d'exposition

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

**8.2.1 Contrôles techniques appropriés:** Ventilation générale.

**8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:**

**8.2.2.1 Protection des yeux/du visage:** Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

**8.2.2.2 Protection de la peau:**

**Protection des mains:** Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. En cas de réutilisation des gants, bien nettoyer avant de les enlever puis bien aérer. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

**Divers:** Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**8.2.2.3 Protection respiratoire:** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

**8.2.2.4 Risques thermiques:** Aucune donnée disponible.

**8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:** Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

<b>Aspect:</b>	liquide couleur: jaune clair
<b>Odeur:</b>	légère
<b>Seuil olfactif:</b>	aucune donnée disponible
<b>pH:</b>	pas applicable
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	aucune donnée disponible
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	aucune donnée disponible
<b>Point d'éclair:</b>	au-dessus de 100°C (coupelle fermée)
<b>Taux d'évaporation:</b>	aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	pas applicable
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:</b>	aucune donnée disponible
<b>Pression de vapeur (147°C):</b>	1.3 hps
<b>Densité de vapeur:</b>	aucune donnée disponible
<b>Densité:</b>	1.03 - 1.07 kg/l

# HI-MACS® JOINT ADHESIVE KIT - COMPONENT B

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<b>Solubilité(s):</b>	non miscible dans l'eau
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	aucune donnée disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition:</b>	103°C
<b>Viscosité:</b>	aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives:</b>	aucune donnée disponible
<b>Propriétés comburantes:</b>	aucune donnée disponible

**9.2 Autres informations:** Aucune donnée disponible.

### SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1 Réactivité:** Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles".

**10.2 Stabilité chimique:** Décomposition à partir de 103°C: Peroxyde de dibenzoyl 100%.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune donnée disponible.

**10.4 Conditions à éviter:** Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

**10.5 Matières incompatibles:** Réagit violemment en contact avec les acides, les amines, les séchoirs, les accélérateurs de polymérisation et les matériaux facilement oxydables.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** L'acide benzoïque, les biphényles, le benzène.

### SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques:** Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

**Substances:**

Dibenzoate de l'oxydipropanol

Toxicité aiguë: LD50, oral: 8000 mg/kg (RTECS, 59814)

Peroxyde de dibenzoyl

Toxicité aiguë: LD50, oral: 7710 mg/kg (RTECS, 19455)

**Mélanges:**

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

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.

# HI-MACS® JOINT ADHESIVE KIT - COMPONENT B

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Autres informations: L'exposition répétée et prolongée aux solvants peut causer des lésions au cerveau et au système nerveux.

### SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- 12.1 Toxicité:** Le mélange n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.
- 12.2 Persistance et dégradabilité:** Aucune donnée disponible.
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation:** Aucune donnée disponible.
- 12.4 Mobilité dans le sol:** Aucune donnée disponible.
- 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:** Aucune donnée disponible.
- 12.6 Autres effets néfastes:** Aucune donnée disponible.

### SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets:** Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- 14.1 Numéro ONU:** Aucune donnée disponible.
- 14.2 Nom d'expédition des Nations unies:** Aucune donnée disponible.
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** Aucune donnée disponible.
- 14.4 Groupe d'emballage:** Aucune donnée disponible.
- 14.5 Dangers pour l'environnement:** Aucune donnée disponible.
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucune donnée disponible.
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:** Aucune donnée disponible.

### SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:** Les substances contenues dans le mélange ne sont soumises ni à autorisation accordée en vertu du titre VII, ni à restriction appliquée en vertu du titre VIII du règlement (CE) N° 1907/2006.
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** L'évaluation de la sécurité chimique pour les substances de ce mélange n'est pas disponible.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

#### Liste des mentions de danger:

- 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.
- R7 Peut provoquer un incendie.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.



**Conseils relatifs à la formation:** Instruction dans le travail avec le produit doivent être inclus dans le système éducatif sur la sécurité au travail (formation initiale, formation sur le lieu de travail, répétition de formation) selon des conditions concrètes sur le lieu de travail.

**Restrictions d'emploi recommandées (c'est-à-dire les recommandations facultatives du fournisseur):** Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres fins que pour ce qui est nommé (point 1.2). En raison du fait que les conditions spécifiques d'utilisation du mélange sont hors de contrôle du fournisseur, il s'agit d'un responsibility de l'utilisateur d'ajuster les mises en garde pour les lois et règlements locaux. Informations sur la sécurité décrivent le produit en termes de sécurité et ils ne peuvent pas être considérées comme des informations techniques sur les produits.

**Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:** FDS a été élaborée conformément aux exigences prévues à l'annexe II du règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil. FDS a été préparée en utilisant les données de fabricant. Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.

**Procédure de classification:**

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé/dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

**But de la FDS:** Le but de cette fiche est de fournir des informations pertinentes pour assurer une manipulation correcte et le contrôle des risques/dangers.

**Abréviations et acronymes**

CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges
E	explosif
Eye Irrit.	irritation oculaire
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques élaboré par l'Organisation des Nations Unies
O	comburant
Org. Perox.	peroxyde organique
PBT	Persistent, Bioaccumulable et Toxique
ppm	parties par million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)
Skin Sens.	sensibilisation cutanée
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)
Xi	irritant