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

1 Identifiant du produit :

Nom du produit : Super-Bond Quick Monomer, Super-Bond C&B Monomer

Code produit (n° FDS) : ESMC085/1A

1 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Utilisation principale : Matériau dentaire

1 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant/Fournisseur : Sun Medical Co., Ltd

Adresse : 571-2 Furutaka-cho, Moriyama, Shiga, 524-0044, Japon

Téléphone : +81-77-582-9981

adresse e-mail : export@sunmedical.co.jp

1 Numéro d'urgence : +81-77-582-9981 (joignable uniquement les jours ouvrables de 9h00 à 17h30, indisponible les week-ends et jours fériés)

2. Identification des dangers

Classification GHS et éléments d'étiquetage du produit

2 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Dangers physiques et chimiques

Liquides inflammables : catégorie 2

Dangers pour la santé

Corrosion/irritation de la peau : catégorie 2

Sensibilisation cutanée : catégorie 1

Toxicité spécifique pour organes cibles – exposition unique : catégorie 3 (irritation des voies respiratoires)

(Remarque) Classification GHS sans description : non classé / classification impossible

2 Éléments de l'étiquetage

Étiquetage conforme au règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]



Mentions de danger : Danger

MENTIONS DE RISQUE

H225 Liquide et vapeurs très inflammables

H315 Provoque une irritation cutanée

H317 Peut déclencher une réaction allergique cutanée

H335 Peut irriter les voies respiratoires

CONSEILS DE PRUDENCE

Prévention

P210 Tenir éloigné de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient bien fermé.

- P240 Mettre à la terre et relier le récipient ainsi que l'équipement de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
- P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges électrostatiques.
- P261 Éviter d'inhaler poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
- P264 Laver soigneusement les parties contaminées après manipulation.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
- P280 Porter des gants de protection/vêtements de protection/protection oculaire/protection du visage.

Réponse

- P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur adapté, sauf l'eau.
- P321 Un traitement spécifique est nécessaire.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin en cas de malaise.
- P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
- P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
- P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés.
Rincer abondamment la peau à l'eau ou prendre une douche.
- P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
- P362 + P364 Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Stockage

- P403 Conserver dans un endroit bien ventilé. P233 Maintenir le récipient bien fermé. P235 Garder au frais. P405 Conserver sous clé.

Élimination

- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/nationale.

2 Autres dangers

- Ce produit ne contient aucun ingrédient classé comme PBT et/ou vPvB.
- Ce produit ne contient aucun ingrédient identifié comme perturbateur endocrinien.

Dangers physiques et chimiques spécifiques

- Liquide extrêmement inflammable. Un mélange vapeur/air peut provoquer une explosion.

3. Composition/informations sur les composants

Sélection du mélange/substance :

3.2 Mélange

Nom de l'ingrédient	N° CAS	Pourcentage (%)
HAZCODE_EU	N° EC	
Méthacrylate de méthyle	80-62-6	70 - 99
Liquide inflammable catégorie 2, H225 ; Irritation cutanée catégorie 2, H315 ; Sensibilisation cutanée catégorie 1, H317 ; Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique catégorie 3, H335	201-297-1	
Acide anhydride 4-méthacryloxyéthyltrimellitique	70293-55-9	3 - 20
-	274-547-0	

Composants présentant un risque

- Ce produit ne contient aucun ingrédient figurant sur la liste des candidats REACH SVHC.

4. Mesures de premiers secours

4 Description des mesures de premiers secours

Mesures générales

Contactez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

EN CAS D'INHALATION

Déplacez la personne à l'air frais et gardez-la dans une position confortable pour respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux)

Retirez immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincez la peau abondamment à l'eau ou prenez une douche.

Lavez soigneusement avec beaucoup d'eau et de savon.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consultez un professionnel de santé.

4 Principaux symptômes et effets, aigus ou différés Informations précises sur les symptômes et effets inconnus.

4 Indication de soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Un traitement spécifique est requis.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5 Agents extincteurs

Agents d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser un brouillard d'eau, de la mousse, une poudre sèche, du CO2 ou du sable sec pour éteindre.

Agents d'extinction inadaptés

Ne pas utiliser de jet d'eau direct.

5.2 Dangers spécifiques liés à la substance ou au mélange : des oxydes de carbone toxiques peuvent se former lors de la combustion.

5.3 Recommandations pour les pompiers

Mesures particulières de lutte contre le feu

Évacuer les personnes non essentielles vers une zone sécurisée.

Couper l'alimentation en combustible si cela est possible sans danger.

Refroidir les contenants à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

Empêcher l'eau d'extinction de pénétrer dans les égouts.

Équipement de protection spécifique et précautions pour les pompiers

Portez des vêtements ignifuges ou résistants au feu.

Les pompiers doivent utiliser un appareil respiratoire autonome avec masque facial complet en mode pression positive.

6. Mesures en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions pour le personnel, équipements de protection et procédures d'urgence

Portez un masque à air comprimé lors du traitement d'un déversement dans un endroit mal ventilé.

Mettez des équipements de protection adaptés.

Éliminez toutes les sources d'ignition et aérez la zone.

6.2 Précautions environnementales

Empêchez tout déversement d'atteindre les égouts, cours d'eau ou zones basses.

Ne pas évacuer dans les égouts ni dans les cours d'eau.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage : Absorbent le déversement avec un matériau inerte (sable sec, terre, etc.), puis placez-le dans un récipient pour déchets chimiques. Jetez-le dans des contenants fermés et étiquetés.

Mesures préventives en cas d'accident secondaire

Arrêter la fuite si cela peut être fait en toute sécurité. ÉLIMINER toute source d'ignition (interdiction de fumer, pas de flammes, d'étincelles ou de feux dans la zone concernée).

6.4 Référence aux autres sections

Voir section 8

Voir section 13

7. Manipulation et stockage**7.1 Précautions pour une manipulation sans danger**

Mesures de prévention (contrôle de l'exposition pour le personnel) Éviter d'inhaler les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

(Mesures de protection contre l'incendie et l'explosion)

Tenir éloigné de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute source d'allumage. Ne pas fumer.

Relier à la terre les récipients et le matériel de transfert.

Utiliser des équipements électriques/de ventilation/d'éclairage antidéflagrants.

Privilégier des outils anti-étincelles.

Mettre en place des mesures pour éviter les décharges électrostatiques.

(Mesures de sécurité)

Éviter tout contact avec la peau.

Éviter le contact avec les yeux.

Consignes de sécurité

N'utiliser qu'en extérieur ou dans un endroit bien aéré.

Portez des gants, des vêtements, une protection oculaire et faciale adaptés.

Aucune donnée disponible concernant les incompatibilités.

Recommandations d'hygiène professionnelle générale

Laver soigneusement les parties contaminées après manipulation.

Les vêtements contaminés ne doivent pas quitter le lieu de travail.

Retirer les vêtements souillés et les laver avant de les réutiliser.

7 Stockage**Conditions de stockage sécurisé**

Conserver dans un endroit bien aéré. Maintenir le récipient fermé hermétiquement. Garder au frais.

Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

Entreposer sous clé.

Conserver à une température ne dépassant pas les valeurs spécifiées.

Température maximale de stockage : 30°C

Données indisponibles concernant les matériaux d'emballage adaptés à une manipulation sécurisée.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Aucune information disponible sur les utilisations finales spécifiques.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Valeur adoptée**

(Méthacrylate de méthyle)

ACGIH(2015) VME : 50ppm;

VLEP court terme : 100 ppm (irritation voies respiratoires supérieures & yeux : effet sur le poids corporel ; œdème pulmonaire)

Remarque

(Méthacrylate de méthyle)

DSEN

Valeurs limites d'exposition professionnelle UE (limites d'exposition sur le lieu de travail) conformes à la législation européenne

Directive de 91/332/CEE à 2019/1831/UE

(Méthacrylate de méthyle)

VLEP long terme : 50 ppm

VLEP court terme : 100 ppm

8.2 Mesures de contrôle de l'exposition**Dispositifs techniques adaptés**

Un système d'extraction ou de ventilation doit être disponible.

Une station de lavage oculaire doit être accessible.

Des installations de lavage doivent être à disposition.

Mesures individuelles de protection**Protection respiratoire**

Portez un équipement de protection respiratoire.

Protection des mains

Portez des gants de protection.

Protection des yeux

Portez des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes de protection adaptées aux produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les principales propriétés physiques et chimiques****État physique : Liquide****Aspect : incolore, limpide****Odeur : odeur aromatique****Seuil olfactif : données non disponibles.****Point de fusion/point de congélation : données non disponibles.****Point d'ébullition ou point d'ébullition initial : (méthacrylate de méthyle) 100,5°C****Intervalle d'ébullition : données non disponibles.****Aucune donnée disponible concernant l'inflammabilité (gaz, liquides et solides).****Les informations sur les limites inférieure et supérieure d'explosivité/inflammabilité ne sont pas disponibles.****Point d'éclair : (méthacrylate de méthyle) 10°C****Température d'auto-inflammation : (méthacrylate de méthyle) 421°C****Pas de données disponibles sur la température de décomposition.****Les données relatives au pH ne sont pas disponibles.****Informations non disponibles sur la****viscosité cinématique. Solubilité :****Les données sur la solubilité dans l'eau ne sont pas disponibles.****Les informations concernant la solubilité dans un solvant ne sont pas disponibles.****Aucune donnée sur le coefficient de partage n-octanol/eau n'est disponible.****Les données sur la pression de vapeur ne sont pas disponibles.****Aucune information sur la densité de vapeur n'est disponible.****Aucune donnée disponible concernant la vitesse d'évaporation.****Densité et/ou densité relative : 0,94g/cm³****Les données sur la densité relative de vapeur (Air=1) ne sont pas disponibles.**

Densité relative du mélange vapeur/air à 20°C (Air = 1) : données non disponibles.

Température critique : information non disponible.

Caractéristiques des particules : données non disponibles.

9.2 Autres informations

Aucune autre information disponible.

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Données sur la réactivité non disponibles.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales de stockage et de manipulation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Les données concernant la possibilité de réactions dangereuses ne sont pas disponibles.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible sur les conditions à éviter.

10.5 Matériaux incompatibles : acides, acides forts, bases, bases fortes, agents oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les données concernant les produits de décomposition dangereux ne sont pas disponibles.

11. Informations toxicologiques

1 Informations sur les effets toxicologiques

Données non disponibles pour la toxicité aiguë.

Propriétés irritantes

Aucune donnée disponible sur la corrosion ou l'irritation cutanée.

Aucune information disponible sur les lésions oculaires graves ou l'irritation des yeux.

Aucune donnée disponible concernant les effets allergisants ou sensibilisants.

Données non disponibles concernant les effets mutagènes.

Cancérogénicité

(Méthacrylate de méthyle)

IARC-Gr.3 : Non classable comme cancérogène pour l'humain

(Méthacrylate de méthyle)

ACGIH-A4(2015) : Non classable comme cancérogène pour l'humain

Données non disponibles concernant les effets tératogènes.

Données non disponibles sur la toxicité pour la reproduction.

STOT

Aucune donnée disponible sur les effets d'exposition unique au STOT.

Aucune donnée disponible sur les effets d'exposition répétée au STOT.

Données non disponibles concernant le risque d'aspiration.

1 Informations sur d'autres dangers

Données non disponibles concernant les propriétés de perturbation endocrinienne.

12. Informations écologiques

12.1 Écotoxicité

Pas de données disponibles sur l'écotoxicité.

Solubilité dans l'eau

(Méthacrylate de méthyle)

1,6 g/100 ml (20°C) (ICSC, 2003)

12.2 Persistance et biodégradabilité

(Méthacrylate de méthyle)

BOD_Dégradation : 94,3 % (CSCL DB, 1976)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

(Méthacrylate de méthyle)

log Pow = 1,38 (PHYSPROP DB, 2005) ; Log Kow = 1,38 (20°C) (Évaluation du risque environnemental MOE vol. 11, 2013)

12.4 Mobilité dans le sol

Données sur la mobilité dans le sol non disponibles.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Aucune donnée disponible concernant l'évaluation PBT et/ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Les informations sur les propriétés perturbatrices endocriniennes ne sont pas disponibles.

12.7 Autres effets indésirables : aucune donnée disponible sur les produits chimiques appauvrissant la couche d'ozone.

13. Informations sur l'élimination

Description des résidus de déchets et informations sur leur manipulation sécurisée ainsi que sur les méthodes d'élimination, y compris les emballages contaminés

1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le contenu et le contenant conformément à la réglementation

locale/nationale. Ne pas jeter dans les égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

Emballage contaminé : éliminer le contenant une fois le contenu totalement utilisé.

14. Informations relatives au transport**Numéro ONU, Classe ONU****14.1** Numéro ONU ou numéro d'identification : 1247**14.2** Dénomination officielle pour le transport :

Mélange de MONOMÈRE DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE STABILISÉ

14.3 Classe ou division (catégorie de danger pour le transport) : 3**14.4** Groupe d'emballage : II

Guide ERG n° : 129P

Dispositions spéciales n° : 386

Code IMDG (Règlement international sur le transport maritime des marchandises dangereuses)**14.1** N° ONU : 1247**14.2** Dénomination officielle :

Mélange de MONOMÈRE DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE STABILISÉ

14.3 Classe ou division : 3**14.4** Groupe d'emballage : II

Dispositions spéciales n° : 386

Règlementation IATA sur le transport aérien de marchandises dangereuses**1** N° ONU : 1247

1 Dénomination officielle de transport :

Mélange de méthacrylate de méthyle monomère stabilisé

1 Classe ou division : 3

Étiquettes de danger : Liquide inflammable

1 Groupe d'emballage : II

Dispositions spéciales n° : A209

1 Dangers pour l'environnement

Annexe III de MARPOL – Prévention de la pollution par des substances nocives

Polluants marins (oui/non) : non

1 Précautions particulières pour l'utilisateur

Précautions particulières pour l'utilisateur non applicables.

1 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

Liquide nocif ; Catégorie Y

Méthacrylate de méthyle (Y-452)

15. Informations réglementaires

Réglementations relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange Ce produit ne contient aucun ingrédient figurant sur la liste des candidats REACH SVHC. Autres informations non disponibles.

Autres informations réglementaires

Veillez à ce que ce matériau soit conforme aux exigences fédérales et respectez les réglementations locales.

1 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce produit.

16. Autres informations

Classification et étiquetage selon le SGH

Liquide inflammable 2 : H225 Liquide et vapeurs hautement inflammables

Irritation cutanée, catégorie 2 : H315 Provoque une irritation de la peau

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 : H317 Peut provoquer une réaction allergique de la peau

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 : H335 Peut irriter les voies respiratoires

Ouvrage de référence

Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques, ONU

Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, 21e édition, 2019 ONU

Code IMDG, édition 2018 (incluant l'amendement 39-18)

Règlementation IATA sur les marchandises dangereuses (62e édition) 2021

RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 (CLP) modifié par le RÈGLEMENT (UE) 2019/521 DE LA COMMISSION
GUIDE D'INTERVENTION D'URGENCE 2020 (US DOT)

Valeurs limites d'exposition et indices biologiques 2021 (ACGIH)

Données/fiches du fournisseur

Avertissement général

À notre connaissance, les informations présentées ici sont exactes. Toutefois, nous déclinons toute responsabilité quant à leur précision ou exhaustivité. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de la pertinence du produit pour son usage. Tout produit peut présenter des dangers inconnus et doit être manipulé avec précaution.

Attention : Bien que certains risques soient mentionnés ici, nous ne pouvons garantir qu'ils représentent tous les dangers possibles.

Les données de classification GHS présentées ici sont issues des informations officielles actuelles de l'Union européenne (version consolidée du règlement CLP publiée le 14.11.2020).