

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.06.2022

Modifié 21.06.2022 (F) Version 1.0

**Mueller-Hinton Broth, cation adjusted (CAMHB) /  
MUELLER-HINTON II / MBT FAST Broth / Iron-  
depleted CAMHB**



---

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

### 1.1. Identificateur de produit

#### Nom commercial

Mueller-Hinton Broth, cation adjusted (CAMHB) / MUELLER-HINTON II / MBT FAST Broth / Iron-depleted CAMHB  
Art. No. E2-331-100, E2-331-020 / UM-MH-020 / E2-332-020 / E2-333-020

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Conditions d'utilisation recommandées

Produit chimique de laboratoire

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

#### Fournisseur

MERLIN Gesellschaft für mikrobiologische Diagnostika mbH  
Kleinstr. 14, D-53332 Bornheim-Hersel  
Téléphone +49 2222 9631-0  
E-Mail [micronaut.support@bruker.com](mailto:micronaut.support@bruker.com)  
Internet [www.merlin-diagnostika.de](http://www.merlin-diagnostika.de)

#### Service des renseignements

MERLIN Gesellschaft für mikrobiologische Diagnostika mbH

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

#### Renseignements en cas d'urgence

Téléphone +49 2222 9631-0  
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

#### Fabricant

Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, Germany  
Fahrenheitstr. 4, D-28359 Bremen  
Téléphone +49 421 2205-0  
E-Mail [micronaut.support@bruker.com](mailto:micronaut.support@bruker.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Aucune information disponible.

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Indications complémentaires

Le mélange est classé non dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



**Mueller-Hinton Broth, cation adjusted (CAMHB) /  
MUELLER-HINTON II / MBT FAST Broth / Iron-  
depleted CAMHB**

---

**Indications diverses**

**Remarque**

Le produit n'est pas soumis à l'obligation de marquage au sens du règlement (CE) n° 1272/2008 [GHS].

**2.3. Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme étant persistant, soit de bioaccumulable et toxiques (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

---

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

non applicable

**3.2. Mélanges**

**Remarques complémentaires**

Ne contient pas de substances dangereuses à énumérer ici.

---

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés.

Consulter un médecin si des symptômes apparaissent et/ou persistent.

**Après inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**Après contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau

En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste.

Enlever les lentilles de contact.

**Après ingestion**

Ne pas faire vomir.

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

En cas de douleurs, appeler un avis médical.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information disponible.

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

**Remarques s'adressant au médecin / traitement**

Traitement symptomatique.

---



---

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyen d'extinction**

#### **Agents d'extinction appropriés**

poudre ABC

dioxyde de carbone

eau pulvérisée

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas de décomposition thermique, formation possible de gaz dangereux.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).

#### **Remarques diverses**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

---

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

#### **Personnel non formé pour les cas d'urgence**

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Petits déversements : éponger avec un matériau absorbant (chiffon, molleton).

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Evacuation: voir paragraphe 13

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Numéro d'appel d'urgence: voir paragraphe 1

---

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

#### **Précautions lors de la manipulation**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### **Mesures générales de protection**

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.06.2022

Modifié 21.06.2022 (F) Version 1.0

**Mueller-Hinton Broth, cation adjusted (CAMHB) /  
MUELLER-HINTON II / MBT FAST Broth / Iron-  
depleted CAMHB**



---

### Mesures d'hygiène

Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Prévoir la possibilité de se laver sur le lieu de travail.

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Observer les règles générales de protection contre le feu.

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

#### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Stocker dans des récipients bien fermés dans un endroit sec et frais.

Stocker à une température comprise entre 2 et 25 °C.

**Classe de** 12  
**stockage (RFA)**

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Aucune information disponible.

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection respiratoire

Non nécessaire si la ventilation de la pièce est suffisante.

#### Protection des mains

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et peut varier selon les fabricants.

Le temps de perméation précis du matériau des gants doit être demandé au fabricant de gants de protection et respecté.

Les gants de protection à utiliser doivent respecter les spécifications de la directive européenne 89/686/CEE et de la norme EN374 qui en découle.

Données concernant le matériau des gants [nature/type, épaisseur, temps de pénétration/durée de port, niveau d'imprégnation] : nitrile, 0,1 mm, 480 min. par ex. "Dermatril L" de la société KCL, E-mail : Vertrieb@kcl.de.

#### Protection des yeux

lunettes de protection

#### Autres mesures de protection

vêtement de protection léger

#### Dispositifs techniques appropriés de commande

Veiller à une bonne aération des locaux, avec aspiration éventuelle de l'air au poste de travail.



**Mueller-Hinton Broth, cation adjusted (CAMHB) /  
MUELLER-HINTON II / MBT FAST Broth / Iron-  
depleted CAMHB**

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

<b>aspect</b>	<b>Couleur</b>	<b>Odeur</b>
liquide	beige clair	caractéristique

**Seuil olfactif**  
non déterminé

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>valeur pH</b>	7,2 - 7,4				
<b>Température d'ébullition/plage d'ébullition</b>	non déterminé				
<b>Température de fusion / Point de congélation</b>	non déterminé				
<b>Point d'éclair</b>					Non applicable.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	non déterminé				
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	non déterminé				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	non déterminé				
<b>Température d'inflammation</b>	non déterminé				
<b>Température d'auto-inflammation</b>	non déterminé				
<b>Limite inférieure d'explosibilité</b>	non déterminé				
<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	non déterminé				
<b>Pression de vapeur</b>	non déterminé				
<b>Densité relative</b>	non déterminé				
<b>Densité de vapeur</b>	non déterminé				
<b>Solubilité dans l'eau</b>					soluble



**Mueller-Hinton Broth, cation adjusted (CAMHB) /  
MUELLER-HINTON II / MBT FAST Broth / Iron-  
depleted CAMHB**

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	non déterminé				
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/ eau) (log P O/W)</b>	non déterminé				
<b>Température de décomposition</b>	non déterminé				
<b>Viscosité</b>	non déterminé				
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune information disponible.				
<b>Propriétés explosives</b>	Le produit n'est pas explosif.				
<b>9.2. Autres informations</b>	Aucune information disponible.				

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Produit stable sous conditions de stockage prescrites.

Stable dans le cas d'une utilisation conforme à l'emploi prévu.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pour les produits de décomposition, voir chapitre 5.

### Décomposition thermique

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

### Informations diverses

Nous recommandons généralement d'éviter le contact avec des réactifs chimiques forts, comme par exemple des acides, des solutions alcalines, des agents oxydants et réducteurs.



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>Irritation de la peau</b>	Aucun effet irritant connu.			
<b>Irritation des yeux</b>	Aucun effet irritant connu.			
<b>Sensibilisation de la peau</b>	Pas d'effet sensibilisant connu.			
<b>Sensibilisation des voies respiratoires</b>	Pas d'effet sensibilisant connu.			

#### Toxicité subaiguë - Cancérogène

	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation
<b>Mutagène</b>				Pas de données disponibles sur les effets génotoxique potentiels.
<b>Tératogène</b>				Pas de données disponibles sur les effets toxicité pour la reproduction potentiels.
<b>Cancérogène</b>				Pas de données disponibles sur les effets cancérogènes potentiels.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Pas d'effet connu.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Pas d'effet connu.

#### Danger par aspiration

Aucun risque d'aspiration selon le règlement CLP.

#### Remarques générales

Le produit doit être manipulé avec les précautions usuelles pour la mise en oeuvre des produits chimiques.  
D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.



---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme étant persistant, soit de bioaccumulable et toxiques (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.6. Autres effets nocifs

#### Remarques générales

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations relatives au produit

-

Il n'existe pas de normes harmonisées dans les pays membre de l'Union Européenne réglant l'utilisation des déchets chimiques et des déchets résiduels.

-

-

D'où la distinction entre "déchets pour le recyclage" et "déchets pour l'élimination". Les exigences spécifiques - en particuliers à l'arrivée - sont d'ailleurs également réglées par les Länder. Incinérer dans des installations appropriées. Tenir compte de la réglementation locale en vigueur.

#### Recommandations relatives à l'emballage

Eliminer conformément à la réglementation officielle.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

#### Remarques générales

L'attribution du numéro du code de déchets est à effectuer selon le règlement CED en fonction des secteurs et processus spécifiques.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numéro ONU	-	-	-



**Mueller-Hinton Broth, cation adjusted (CAMHB) /  
MUELLER-HINTON II / MBT FAST Broth / Iron-  
depleted CAMHB**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	-	-	-
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> Aucune information disponible.			
<b>14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> Aucune information disponible.			
<b>Informations diverses relatives au transport</b> Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementation nationale

<b>Classe de danger pour l'eau</b>	1	Conforme à l'instruction administrative allemande pour des substances qui contaminent l'eau (AwSV). produit polluant faiblement l'eau
------------------------------------	---	--

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Les conseils relatifs à la formation

CAS Chemical Abstracts Service; Classification, étiquetage et emballage CLP; Niveau d'exposition dérivé du DNEL sans altération; SGH - Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des Produits chimiques; CL50 concentration létale médiane; Organisation de l'OCDE pour la coopération et le développement économiques; PBT - persistant, bioaccumulable et toxique; Concentration estimée sans effet de la PNEC; Toxicité pour certains organes cibles STOT; SVHC - substance extrêmement préoccupante;

### Utilisation recommandée et restrictions

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

### Informations diverses

Les réglementations spéciales à l'échelle nationale doivent être appliquées par chacun des utilisateurs sous sa propre responsabilité !

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 24.06.2022

Modifié 21.06.2022 (F) Version 1.0

**Mueller-Hinton Broth, cation adjusted (CAMHB) /**

**MUELLER-HINTON II / MBT FAST Broth / Iron-**

**depleted CAMHB**



---

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

Nos fiches de données de sécurité ont été établies conformément aux directives européennes en vigueur, SANS prendre en considération les dispositions nationales particulières concernant la manipulation des substances dangereuses et des produits chimiques.

**Source des principales informations**

Fiches de données des fournisseurs en amont.

-

Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (OLED) : préserver les ressources