

## 1 Identification

### Identificateur de produit

**Nom du produit:** KIT CAT411 Ersatzmembranen, 2 Stück

**Synonyme:** KIT CAT411 reserve membrane, 2 pcs

**Code du produit:** 51511288

**Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

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

#### Producteur/fournisseur:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

#### Service chargé des renseignements:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

**Numéro d'appel d'urgence:** +1 604 682 5050

## 2 Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

#### Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

#### Mention d'avertissement *Danger*

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

propane-2-ol

#### Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Conseils de prudence

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.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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.

**Nom du produit: KIT CAT411 Ersatzmembranen, 2 Stück**

(suite de la page 1)

*Garder sous clef.**Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.***Autres dangers***Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.***\* 3 Composition/information sur les ingrédients****Caractérisation chimique: Mélanges****Description:** *Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.***Composants dangereux:**

CAS: 67-63-0	propane-2-ol	30-50% *
 Liquides inflammables - catégorie 2, H225;  Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H336		

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

**Indications complémentaires:** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.***4 Premiers soins****Description des premiers secours****Remarques générales:** *Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.***Après inhalation:** *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.***Après contact avec la peau:** *Laver immédiatement à l'eau.***Après contact avec les yeux:***Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.***Après ingestion:** *Si les troubles persistent, consulter un médecin.***Indications destinées au médecin:****Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Non disponibles.***Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
*Non disponibles.***5 Mesures à prendre en cas d'incendie****Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:***CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** *pas d'autres informations***Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** *Non disponibles.***Conseils aux pompiers** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****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:***Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.**Diluer avec beaucoup d'eau.**Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*

(suite page 3)

**Nom du produit: KIT CAT411 Ersatzmembranen, 2 Stück**

(suite de la page 2)

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour 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 Manutention et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

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

Eviter la formation d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions:**

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

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

**Classe de stockage:** 3

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

**8 Contrôle 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:****CAS: 67-63-0 propane-2-ol**

EL	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm

**Remarques supplémentaires:**

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:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la 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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 4)

**Nom du produit: KIT CAT411 Ersatzmembranen, 2 Stück**

(suite de la page 3)

**Protection des mains:***Gants de protection*

*Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.  
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

**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.*

**Protection des yeux:***Lunettes de protection hermétiques*

**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>	<i>Liquide</i>
<b>Couleur:</b>	<i>Selon désignation produit</i>
<b>Odeur:</b>	<i>Caractéristique</i>
<b>Seuil olfactif:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>valeur du pH:</b>	<i>Non déterminé.</i>

**Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** *Non déterminé.*

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** *82 °C*

**Point d'éclair** *< 23 °C*

**Inflammabilité (solide, gaz):** *Facilement inflammable.*

**Température d'auto-inflammabilité:** *425 °C*

**Température de décomposition:** *Non déterminé.*

**Température d'inflammation:** *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*

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

**Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	<i>2 Vol %</i>
<b>Supérieure:</b>	<i>12 Vol %</i>

**Pression de vapeur à 20 °C:** *43 hPa*

(suite page 5)

## Nom du produit: KIT CAT411 Ersatzmembranen, 2 Stück

(suite de la page 4)

Densité à 20 °C:	0.892 g/cm <sup>3</sup>
Densité relative.	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	50.0 %
Eau:	50.0 %
Teneur en substances solides:	0.0 %
Autres informations	Non disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité *Non disponibles.*

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 *Non disponibles.*Matières incompatibles: *Non disponibles.*Produits de décomposition dangereux: *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

## 11 Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 67-63-0 propane-2-ol

Oral	LD50	5,045 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12,800 mg/kg (rbt)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée *Pas d'effet d'irritation.*Lésions oculaires graves/irritation oculaire *Effet d'irritation.*Sensibilisation respiratoire ou cutanée *Aucun effet de sensibilisation connu.*

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*

Catégories cancérogènes

IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

CAS: 67-63-0 propane-2-ol

3

## 12 Données écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique: *Non disponibles.*Persistance et dégradabilité *Non disponibles.*

(suite page 6)

## Nom du produit: KIT CAT411 Ersatzmembranen, 2 Stück

(suite de la page 5)

**Comportement dans les compartiments de l'environnement:****Potentiel de bioaccumulation** *Non disponibles.***Mobilité dans le sol** *Non disponibles.***Autres indications écologiques:****Indications générales:***Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant**Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.***Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** *Non applicable.***vPvB:** *Non applicable.***Autres effets néfastes** *Non disponibles.***13 Données sur l'élimination****Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:***Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.***Emballages non nettoyés:****Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.***Produit de nettoyage recommandé:** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage***14 Informations relatives au transport****Numéro ONU****DOT/TMD, IMDG, IATA**

UN1219

**Désignation officielle de transport de l'ONU****DOT/TMD**

néant

ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)

solution

**IMDG****IATA**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

Isopropanol (isopropyl alcohol) solution

**Classe(s) de danger pour le transport****DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):****Classe**

3 Liquides inflammables.

**Label**

3

**IMDG, IATA****Class**

3 Liquides inflammables.

**Label**

3

**Groupe d'emballage****DOT/TMD, IMDG, IATA**

II

**Dangers pour l'environnement:***Non applicable.***Précautions particulières à prendre par l'utilisateur***Attention: Liquides inflammables.***Numéro d'identification du danger (Indice****Kemler):**

33

**No EMS:**

F-E,S-D

(suite page 7)

## Nom du produit: KIT CAT411 Ersatzmembranen, 2 Stück

(suite de la page 6)

<b>Stowage Category</b>	B
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>DOT/TMD</b>	
<b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L

**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

UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) SOLUTION, 3, II

"Règlement type" de l'ONU:

**15 Informations sur la réglementation**

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

**TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

**Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

**Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

**Mention d'avertissement** Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

propane-2-ol

**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence**

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.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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.

Garder sous clef.

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

**Prescriptions nationales:****Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.**Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**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.

(suite page 8)

---

**Nom du produit: KIT CAT411 Ersatzmembranen, 2 Stück**

---

(suite de la page 7)

**Service établissant la fiche technique:** PCC-TWR**Contact:** *MSDS.pcc@endress.com***Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/19/2023**Acronymes et abréviations:***IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Données modifiées par rapport à la version précédente**