*
1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit: Kalibrierlösung CLY11-D 12,64 mS
Synonyme: *Calibration standard CLY11-D 12.64 mS*

Code du produit: *50081905*

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
Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Éléments d'étiquetage
Éléments d'étiquetage SGH *néant*
Pictogrammes de danger *néant*
Mention d'avertissement *néant*
Mentions de danger *néant*
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: *solution aqueuse*
Indications complémentaires: *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

4 Premiers soins

Description des premiers secours

Remarques générales: *Aucune mesure particulière n'est requise.*

Après inhalation: *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.*

Après contact avec la peau: *En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.*

Après contact avec les yeux:
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

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.

(suite page 2)

(suite de la page 1)

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.*
Equipement 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 vêtement personnel de protection.
Précautions pour la protection de l'environnement: *Diluer avec beaucoup d'eau.*
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).
Référence à d'autres rubriques
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
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 *Aucune mesure particulière n'est requise.*
Préventions des incendies et des explosions: *Aucune mesure particulière n'est requise.*

Stockage:
Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: *Aucune exigence particulière.*
Indications concernant le stockage commun: *Pas nécessaire.*
Autres indications sur les conditions de stockage: *Néant.*
Classe de stockage: *12*
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:
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
Remarques supplémentaires:
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

Contrôles de l'exposition
Equipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Protection respiratoire: *N'est pas nécessaire.*

Protection des mains: *Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.*

Matériau des gants
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

(suite page 3)

(suite de la page 2)

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: *Pas nécessaire.*

Protection du corps: *Vêtements de travail protecteurs*

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:	
Forme:	*Liquide*
Couleur:	*Incolore*
Odeur:	*Inodore*
Seuil olfactif:	*Non déterminé.*
valeur du pH à 20 °C:	*>6*
Changement d'état	
Point de fusion/point de congélation:	*0 °C*
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	*100 °C*
Point d'éclair	*Non applicable.*
Inflammabilité (solide, gaz):	*Non applicable.*
Température de décomposition:	*Non déterminé.*
Température d'auto-inflammabilité:	*Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*
Propriétés explosives:	*Le produit n'est pas explosif.* *Non déterminé.*
Limites d'explosion:	
Inférieure:	*Non déterminé.*
Supérieure:	*Non déterminé.*
Pression de vapeur à 20 °C:	*23 hPa*
Densité à 20 °C:	*1.009 g/cm³*
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:	
Eau:	*>90.0 %*
Teneur en substances solides:	*0.0 %*
Autres informations	*Non disponibles.*

(suite page 4)

(suite de la page 3)

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
Effet primaire d'irritation:
Corrosion cutanée/irritation cutanée *Pas d'effet d'irritation.*
Lésions oculaires graves/irritation oculaire *Pas d'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 de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Données écologiques

Toxicité
Toxicité aquatique: *Non disponibles.*
Persistance et dégradabilité *Non disponibles.*
Comportement dans les compartiments de l'environnement:
Potentiel de bioaccumulation *Non disponibles.*
Mobilité dans le sol *Non disponibles.*
Autres indications écologiques:
Indications générales: *En général non polluant*
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: *De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.*

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, ADN, IMDG, IATA *néant*
Désignation officielle de transport de l'ONU
DOT/TMD *néant*
néant
ADN, IMDG, IATA *néant*

(suite page 5)

(suite de la page 4)

Classe(s) de danger pour le transport

DOT, ADN, IMDG, IATA	
Classe	*néant*
Groupe d'emballage	
DOT/TMD, IMDG, IATA	*néant*
Dangers pour l'environnement:	
Marine Pollutant:	*Non*
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	*Non applicable.*
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	*Non applicable.*
Indications complémentaires de transport:	*Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.*
"Règlement type" de l'ONU:	*néant*

15 Informations sur la réglementation

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

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)
Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

Éléments d'étiquetage SGH *néant*
Pictogrammes de danger *néant*
Mention d'avertissement *néant*
Mentions de danger *néant*
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.

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 *05/24/2022 / 3*
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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
*** Données modifiées par rapport à la version précédente**