

1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit: cleaner CY820 oxidizing

Synonyme: *cleaning concentrate*

Code du produit: CY820-1+UA

Emploi de la substance / de la préparation

Produits chimiques pour laboratoires

Désinfectant

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.pcc@endress.com

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

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange



GHS03 Flamme sur un cercle

Liquides comburants – catégorie 2

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.



GHS05 Corrosion

Corrosion cutanée - catégorie 1A

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves - catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH

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

Pictogrammes de danger



GHS03 GHS05 GHS07

Mention d'avertissement *Danger*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

peroxyde d'hydrogène en solution

acide peracétique

acide acétique

Mentions de danger

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nom du produit: cleaner CY820 oxidizing

(suite de la page 1)

*Nocif en cas d'ingestion.**Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.***Conseils de prudence***Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.**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.**Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.**Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).**Garder sous clef.**Éliminer le contenu/récipient 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: 7722-84-1	peroxyde d'hydrogène en solution ⚠ Liquides comburants - catégorie 1, H271; ⚠ Corrosion cutanée - catégorie 1A, H314; ⚠ Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4, H332	10-30% *
CAS: 64-19-7	acide acétique ⚠ Liquides inflammables - catégorie 3, H226; ⚠ Corrosion cutanée - catégorie 1A, H314; ⚠ Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 4, H312	5-10% *
CAS: 79-21-0	acide peracétique ⚠ Liquides inflammables - catégorie 3, H226; Peroxydes organiques - type D, H242; ⚠ Corrosion cutanée - catégorie 1A, H314; ⚠ Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4, H302; Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 4, H312; Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4, H332	1-5% *

* 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.**Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.***Après inhalation:** *En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.***Après contact avec la peau:***Envoyer immédiatement chercher un médecin.**Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**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 et consulter un médecin.***Après ingestion:***Consulter immédiatement un médecin.*

(suite page 3)

CDF

Nom du produit: cleaner CY820 oxidizing

(suite de la page 2)

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement 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: *Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.*

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: *pas d'autres informations*

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange *Monoxyde de carbone (CO)*

Conseils aux pompiers *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

Équipement spécial de sécurité: *Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Porter un vêtement personnel de protection.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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).

Utiliser un neutralisant.

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**

Éviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.

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

Préventions des incendies et des explosions:

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Prévoir un refroidissement de secours en cas d'incendie dans les alentours.

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: *Ne conserver que dans le fût d'origine.*

Indications concernant le stockage commun:

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

Ne pas conserver avec les agents de réduction.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Stocker au frais.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Classe de stockage: 5.1 B

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

(suite page 4)

Nom du produit: cleaner CY820 oxidizing

(suite de la page 3)

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: 7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution**

EL TWA: 1 ppm

EV TWA: 1.4 mg/m³, 1 ppm**CAS: 64-19-7 acide acétique**

EL STEL: 15 ppm

TWA: 10 ppm

EV STEL: 37 mg/m³, 15 ppmTWA: 25 mg/m³, 10 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.**Éviter tout contact avec les yeux.**Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.***Protection respiratoire:** *N'est pas nécessaire.***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***Butylcaoutchouc**Caoutchouc nitrile**Caoutchouc chloroprène**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

(suite page 5)

— CDF —

Nom du produit: **cleaner CY820 oxidizing**

(suite de la page 4)

Protection du corps: *Vêtements de travail protecteurs*

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme:	<i>Liquide</i>
Couleur:	<i>Incolore</i>
Odeur:	<i>Acre</i>
Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>

valeur du pH à 20 °C: *0.5-1.5*

Changement d'état

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

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: *Non déterminé.*

Point d'éclair *> 60 °C*

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: *1.12 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:

Solvants organiques: *9.0 %*

Eau: *58.0 %*

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

Corrode les métaux.

(suite page 6)

Nom du produit: **cleaner CY820 oxidizing**

(suite de la page 5)

Réactions aux alcalis et aux métaux.

Conditions à éviter Non disponibles.**Matières incompatibles:** Non disponibles.**Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone**11 Données toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****CAS: 64-19-7 acide acétique**

Oral LD50 3,310 mg/kg (rat)

Dermique LD50 1,060 mg/kg (rbt)

CAS: 79-21-0 acide peracétique

Oral LD50 1,740 mg/kg (rat)

Effet primaire d'irritation:**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Effet fortement corrosif.

Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

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:

Nocif

Corrosif

Irritant

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

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

CAS: 7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution

3

12 Données écologiques**Toxicité****Toxicité aquatique:****CAS: 7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution**

EC50[72h] 1.38 mg/l (Algae)

CAS: 64-19-7 acide acétique

EC50[48h] 36.9 mg/l (Daphnia Magna)

EC50[72h] >1,000 mg/l (Algae)

CAS: 79-21-0 acide peracétique

EC50[48h] 0.73 mg/l (Daphnia Magna)

EC50[72h] 0.7 mg/l (Algae)

EC50[96h] 0.8 mg/l (Fish)

NOEC (chron aqua tox) 0.00094 mg/l (danio rerio)

Persistance et dégradabilité Non disponibles.**Comportement dans les compartiments de l'environnement:****Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.**Mobilité dans le sol** Non disponibles.

(suite page 7)

Nom du produit: cleaner CY820 oxidizing

(suite de la page 6)

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.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

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

UN3149

Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT/TMD

néant

IMDG

IATA

PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET ACIDE
PEROXYACÉTIQUE EN MÉLANGE, STABILISÉ
HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC
ACID MIXTURE STABILIZED, MARINE POLLUTANT
Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture
stabilized

Classe(s) de danger pour le transport

DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):



Classe

Label

5.1 Matières comburantes.

5.1, 8

IMDG



Class

Label

5.1 Matières comburantes.

5.1/8

(suite page 8)

CDF

Nom du produit: cleaner CY820 oxidizing

(suite de la page 7)

IATA



Class

5.1 Matières comburantes.

Label

5.1 (8)

Groupe d'emballage

DOT/TMD, IMDG, IATA

Dangers pour l'environnement:

II

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : acide peracétique

Marine Pollutant:

Oui (DOT)

Marquage spécial (ADR):

Signe conventionnel (poisson et arbre)

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Signe conventionnel (poisson et arbre)

Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):

Attention: Matières comburantes.

No EMS:

58

Segregation groups

F-H,S-Q

Stowage Category

Peroxides

Stowage Code

D

Segregation Code

SW1 Protected from sources of heat.

SG16 Stow "separated from" class 4.1

SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates

SG72 See 7.2.6.3.2.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:

DOT/TMD

Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 1 L

On cargo aircraft only: 5 L

Remarks:

Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

"Règlement type" de l'ONU:

UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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).

(suite page 9)

— CDF —

Nom du produit: cleaner CY820 oxidizing

(suite de la page 8)

Pictogrammes de danger



GHS03 GHS05 GHS07

Mention d'avertissement *Danger*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

*peroxyde d'hydrogène en solution**acide peracétique**acide acétique*

Mentions de danger

*Peut aggraver un incendie; comburant.**Nocif en cas d'ingestion.**Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

Conseils de prudence

*Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.**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.**Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.**Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).**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.

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** 04/01/2022 / 3

Acronymes et abréviations:

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**