

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés:** cleaner CY820 oxidizing  
szinonima *cleaning concentrate*

**Cikkszám:** CY820-1+UA

**UFI:** CC01-W0Q0-0001-81GR

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Termék kategória** PC21 Laboratóriumi vegyszerek

### Anyag/készítmény használata

Laboratóriumi vegyületek

Fertőtlenítőszer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó/szállító:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

#### Információt nyújtó terület:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: 0036 80 201199

## \* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS03 láng egy körön

Ox. Liq. 2

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1A

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

STOT SE 3

H335 Légúti irritációt okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

**Figyelmeztetés** Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:***Hidrogén-peroxid**Perecetsav**Ecetsav***Figyelmeztető mondatok***H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.**H302 Lenyelve ártalmas.**H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**H335 Légúti irritációt okozhat.**H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok***P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.**P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].**P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.**P321 Szakellátás (lásd a címkén).**P405 Elzárva tárolandó.**P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.***Pótlólagos adatok:***A termék tartalmaz: Korlátozott robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 5. cikk (1) és (3) szerint.***2.3 Egyéb veszélyek***A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.***A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

(folytatás a 2. oldalról)

<b>Veszélyes alkotórészek:</b>		
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Regisztrációs szám: 01-2119485845-22	<b>Hidrogén-peroxid</b> ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Specifikus koncentráció-határértékek: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	20-40%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Regisztrációs szám: 01-2119475328-30	<b>Ecetsav</b> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	5-10%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Regisztrációs szám: 01-2119531330-56	<b>Perecetsav</b> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Specifikus koncentráció-határérték: STOT SE 3; H335: C ≥ 1%	2-6%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

#### Belélegzés után:

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

#### Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal hívjunk orvost.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal mossuk le vízzel.

#### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

#### Lenyelés után:

Azonnal keressük fel az orvost.

Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

(folytatás a 3. oldalról)

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** nincs további információ

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Szénmonoxid (CO)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Hordjunk személyes védőruházatot.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Hígítsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük zárt helyiségekben a kiömlést vagy kiszóródást.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

#### Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Környezeti tűz esetén gondoskodjunk szükség esetén a hűtésről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Raktározás:

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

#### Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.

#### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Hűvös helyen tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

**Tárolási osztály:** 5.1 B

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing

(folytatás a 4. oldalról)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 64-19-7 Ecetsav

OELV	CK-érték: 50 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup>
	m

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

## Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

## A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

## Kézvédelem:



Védőkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

## Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Kloroprén-kaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

## Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

## Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

színtelen

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>Szag:</b>	<i>maró</i>
<b>Szagküszöbérték:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	<i>nem meghatározható</i>
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	<i>Nincs meghatározva</i>
<b>Tűzveszélyesség</b>	<i>Nem alkalmazható</i>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Alsó:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Felső:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Lobbanáspont:</b>	<i>&gt; 60 °C</i>
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>pH 20 °C-nál</b>	<i>0,5-1,5</i>
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>dinamikai:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Víz:</b>	<i>Teljes mértékben keverhető.</i>
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	<i>23 hPa</i>
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	<i>1,12 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Relatív sűrűség</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Gőzsűrűség</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>

**9.2 Egyéb információk**

**Külső jellemzők:**

**Forma:** *Folyékony*

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

**Öngyulladás hőmérséklet:**

*Az anyag magától nem gyullad.*

**Robbanásveszélyesség:**

*Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.*

*Nincs meghatározva.*

**Oldószer tartalom:**

**Szerves oldószerek:**

*9,0 %*

**Víz:**

*58,0 %*

**Szilárdanyag tartalom:**

*0,0 %*

**Állapotváltozás**

**Párolgási arány**

*Nincs meghatározva.*

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Robbanóanyagok**

*Érvénytelen*

**Tűzveszélyes gázok**

*Érvénytelen*

**Aeroszolok**

*Érvénytelen*

**Oxidáló gázok**

*Érvénytelen*

**Nyomás alatt lévő gázok**

*Érvénytelen*

**Tűzveszélyes folyadékok**

*Érvénytelen*

**Tűzveszélyes szilárd anyagok**

*Érvénytelen*

**Önreaktív anyagok és keverékek**

*Érvénytelen*

**Öngyulladás folyadékok**

*Érvénytelen*

**Öngyulladás szilárd anyagok**

*Érvénytelen*

**Önmelegedő anyagok és keverékek**

*Érvénytelen*

**Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**

*Érvénytelen*

**Oxidáló folyadékok**

*Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.*

**Oxidáló szilárd anyagok**

*Érvénytelen*

**Szerves peroxidok**

*Érvénytelen*

**Fémekre korrozív hatású anyagok**

*Érvénytelen*

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

**Deszenzibilizált robbanóanyagok**

*Érvénytelen*

(folytatás a 6. oldalról)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

**10.2 Kémiai stabilitás**

**Termikus bomlás/kerülő feltételek:** *Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.*

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

*Korrózív hatás fémekkel szemben.*

*Reakciók lúgokkal és fémekkel.*

**10.4 Kerülő körülmények** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** *Szénmonoxid és széndioxid*

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás** *Lenyelve ártalmatlan.*

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 64-19-7 Ecetsav**

Szájon át	LD50	3.310 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	1.060 mg/kg (rbt)
----------	------	-------------------

**CAS: 79-21-0 Percetsav**

Szájon át	LD50	1.740 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** *Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.*

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** *Súlyos szemkárosodást okoz.*

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

**Csírasejt-mutagenitás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

**Rákkeltő hatás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

**Reprodukciós toxicitás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** *Légúti irritációt okozhat.*

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

**Aspirációs veszély** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 7722-84-1 Hidrogén-peroxid**

EC50[72h]	1,38 mg/l (Algae)
-----------	-------------------

**CAS: 64-19-7 Ecetsav**

EC50[48h]	36,9 mg/l (Daphnia Magna)
-----------	---------------------------

EC50[72h]	>1.000 mg/l (Algae)
-----------	---------------------

**CAS: 79-21-0 Percetsav**

EC50[48h]	0,73 mg/l (Daphnia Magna)
-----------	---------------------------

EC50[72h]	0,7 mg/l (Algae)
-----------	------------------

EC50[96h]	0,8 mg/l (Fish)
-----------	-----------------

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

(folytatás a 7. oldalról)

NOEC (chron aqua tox) 0,00094 mg/l (danio rerio)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások**

**Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**Európai Hulladék Katalógus**

20 01 14\* sav

**Tisztítatlan csomagolások:**

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR, IMDG, IATA

UN3149

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR

UN3149 HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXI-  
ECETSAV KEVERÉK, STABILIZÁLT  
HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC  
ACID MIXTURE STABILIZED, MARINE  
POLLUTANT

IMDG

IATA

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture  
stabilized

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR



osztály

5.1 (OC1) Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

(folytatás a 8. oldalról)

**Bárcák** 5.1+8

**IMDG**



**Class Label** 5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok  
5.1/8

**IATA**



**Class Label** 5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok  
5.1 (8)

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADR, IMDG, IATA**

**14.5 Környezeti veszélyek:**

**Marine pollutant:**

**Különleges jelölésére (ADR):**

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

**EMS-szám:**

**Segregation groups**

**Stowage Category**

**Stowage Code**

**Segregation Code**

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

**Szállítási/egyéb adatok:**

**ADR**

**Korlátozott mennyiség (LQ)**

**Engedményes mennyiség (EQ)**

**Szállítási kategória**

**Alagútkorlátozási kód:**

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

**Excepted quantities (EQ)**

**UN "Model Regulation":**

*II*  
*A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:*  
*Percetsav*  
*Igen*  
*Jelkép (hal és fa)*  
*Jelkép (hal és fa)*  
*Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok*  
*58*  
*F-H,S-Q*  
*Peroxides*  
*D*  
*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.*  
*Nem alkalmazható*

*1L*  
*Kód: E2*  
*Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml*  
*Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml*  
*2*  
*E*

*1L*  
*Code: E2*  
*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*  
*Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml*  
*UN 3149 HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXI-ECETSAV KEVERÉK, STABILIZÁLT, 5.1 (8), II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES*

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

(folytatás a 9. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

**Figyelmeztetés** *Veszély*

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

*Hidrogén-peroxid*

*Percetsav*

*Ecetsav*

**Figyelmeztető mondatok**

*H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.*

*H302 Lenyelve ártalmas.*

*H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.*

*H335 Légúti irritációt okozhat.*

*H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

*P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.*

*P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].*

*P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.*

*P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.*

*P321 Szakellátás (lásd a címkén).*

*P405 Elzárva tárolandó.*

*P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.*

**Irányelv 2012/18/EU**

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva Seveso-kategóriát**

*P8 OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK*

*E2 A vízi környezetre veszélyes*

**Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t**

**Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t**

**Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

**(EU) 2019/1148 RENDELETE**

**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

CAS: 7722-84-1 | *Hidrogén-peroxid*

Határérték: >12-≤35 % | 20-40%

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

(folytatás a 11. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: cleaner CY820 oxidizing**

(folytatás a 10. oldalról)

**273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**Országos előírások:****Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.****15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**16.1 Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.3 Az alkalmazás javasolt korlátozása****Az adatlapot kiállító szerv: PCC-TWR****Kapcsolattartási partner: MSDS.pcc@endress.com****Korábbi változat dátuma: 13.04.2021****Korábbi változat száma: 3****Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Ox. Liq. 1: Oxidáló folyadékok – 1. kategória

Ox. Liq. 2: Oxidáló folyadékok – 2. kategória

Org. Perox. D: Szerves peroxidok – C/D. típus

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**