

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** cleaner CY820 oxidizingsynonyymi *cleaning concentrate***Artikkelinumero:** CY820-1+UA**UFI:** CC01-W0Q0-0001-81GR**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Kemiallinen tuoteluokka** PC21 *Laboratoriokemikaalit***Aineen / valmisteen käyttö***Laboratoriokemikaalit**Desinfiointiaine***1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Tietoja antaa:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Häät puhelinnumero:***00358 09 741 977 (24h available)**00358 9 47 11 (central, 24h available)**** KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

GHS03 liekki ympyrän päällä

Ox. Liq. 2

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.



GHS05 syöpyminen

Skin Corr. 1A

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Haitallista nieltynä.

STOT SE 3

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti***Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.*

(jatkuu sivulla 2)

— SF —

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:***Vetyperoksidiliuos**peretikkahappo**etikkahappo***Vaaralausekkeet***H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.**H302 Haitallista nieltynä.**H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.**H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.**H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.***Turvalausekkeet***P221 Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa.**P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.**Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].**P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.**Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.**P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.**P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).**P405 Varastoi lukitussa tilassa.**P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.***Lisätietoja:***Tuote sisältää: Rajoitetut räjähteiden lähtöaineet. Asettaminen saataville, tuonti, hallussapito ja käyttö asetus (EU) 2019/1148, 5 artikla (1) ja (3) mukainen.***2.3 Muut vaarat***Tuote ei todistettavasti sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä eikä formaldehydiä.***PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** *Ei voida käyttää.***vPvB:** *Ei voida käyttää.***KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Selostus:** *Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.*

(jatkuu sivulla 3)

— SF —

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 2)

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Rekisterinumero: 01-2119485845-22	Vetyperoksidiliuos Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Erityiset pitoisuusrajat: 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 Rekisterinumero: 01-2119475328-30	etikkahappo Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H312 Erityiset pitoisuusrajat: 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 Rekisterinumero: 01-2119531330-56	peretikkahappo 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 Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	2-6%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Hengitettynä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa:

Käännettävä heti lääkärin puoleen.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Pestävä heti vedellä.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.

Nieltynä:

Saatettava lääkärin hoitoon.

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännettävä välittömästi lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 3)

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: *ei lisätietoja***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** *Hiilimonoksidia (CO)***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***Erityinen suojavarustus:** *Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.***KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.**Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.**Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.**Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:***Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.**Ohennettava runsaalla vedellä.**Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.***6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:***Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).**Käytettävä neutralointiaineita.**Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.**Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.***6.4 Viittaukset muihin kohtiin***Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.**Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.**Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.***KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet***Suljetuissa tiloissa vältettävä läikkymistä tai roiskumista**Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.***Palo- ja räjähdysuojaohjeet:***Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.**Ympäristöpalon varaltava on käsillä oltava hätäjähdytys.***7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** *Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.***Yhteisvarastointiohjeet:***Varastoitava erillään hapettavista aineista.**Varastoitava erillään pelkistimistä.***Lisätietoja varastointiehtoihin:***Säilytettävä viileässä paikassa.**Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.***Varastoluokka:** 5.1 B**7.3 Erityinen loppukäyttö** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos****HTP** Lyhytaikaisarvo: 4,2 mg/m³, 3 ppmPitkäaikaisarvo: 1,4 mg/m³, 1 ppm**CAS: 64-19-7 etikkahappo****HTP** Lyhytaikaisarvo: 25 mg/m³, 10 ppmPitkäaikaisarvo: 13 mg/m³, 5 ppm

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 4)

CAS: 79-21-0 peretikkahappo

HTP	Lyhytaikaisarvo: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm Pitkäaikaisarvo: 0,6 mg/m ³ , 0,2 ppm
-----	--

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet *Ei muita tietoja, ks. kohta 7.*

Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityksensuojaus

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Käsien suojaus

Suojakäsineet

Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.

Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Käsinemateriaali

Butyylikumi

Nitriilikumi

Kloropeenikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

Kehosuojaus: Työsuojaavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju:

Pureva

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määrätty.

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 5)

Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	<i>Ei määrätty.</i>
Ylempi:	<i>Ei määrätty.</i>
Leimahduspiste:	<i>> 60 °C</i>
Hajoamislämpötila:	<i>Ei määrätty.</i>
pH 20 °C lämpötilassa	<i>0,5-1,5</i>
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	<i>Ei määrätty.</i>
Dynaaminen:	<i>Ei määrätty.</i>
Liukoisuus	
veteen:	<i>Täydellisesti sekoittuva.</i>
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	<i>Ei määrätty.</i>
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	<i>23 hPa</i>
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	<i>1,12 g/cm³</i>
Suhteellinen tiheys	<i>Ei määrätty.</i>
Höyryntiheys:	<i>Ei määrätty.</i>
9.2 Muut tiedot	
Olomuoto:	
Muoto:	<i>Nestemäinen</i>
Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
Itsesyttymislämpötila:	<i>Tuote ei ole itsestään syttyvä.</i>
Räjähätvyys:	<i>Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Ei määrätty.</i>
Liuteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	<i>9,0 %</i>
Vesi:	<i>58,0 %</i>
Kiinneainepitoisuus:	<i>0,0 %</i>
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	<i>Ei määrätty.</i>
Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	<i>tarpeeton</i>
Syttyvät kaasut	<i>tarpeeton</i>
Aerosolit	<i>tarpeeton</i>
Hapettavat kaasut	<i>tarpeeton</i>
Paineen alaiset kaasut	<i>tarpeeton</i>
Syttyvät nesteet	<i>tarpeeton</i>
Syttyvät kiinteät aineet	<i>tarpeeton</i>
Itseaktiiviset aineet ja seokset	<i>tarpeeton</i>
Pyroforiset nesteet	<i>tarpeeton</i>
Pyroforiset kiinteät aineet	<i>tarpeeton</i>
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	<i>tarpeeton</i>
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	<i>tarpeeton</i>
Hapettavat nesteet	<i>Voi edistää tulipaloa; hapettava.</i>
Hapettavat kiinteät aineet	<i>tarpeeton</i>
Orgaaniset peroksidit	<i>tarpeeton</i>
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	<i>tarpeeton</i>
Flegmatoidut räjähteet	<i>tarpeeton</i>

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus10.1 Reaktiivisuus *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 6)

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaikuttaa korrodoivasti metalleihin.

Reagoi alkalien ja metallien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys Haitallista nieltynä.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

CAS: 64-19-7 etikkahappo

Oraali LD50 3.310 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 1.060 mg/kg (rbt)

CAS: 79-21-0 peretikkahappo

Oraali LD50 1.740 mg/kg (rat)

Ihosyövyttävyyssihoärsytys Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos

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

CAS: 64-19-7 etikkahappo

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

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

CAS: 79-21-0 peretikkahappo

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)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 7)

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Huomautus: Myrkyllinen kaloille

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesieläille

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen

pH-arvo vahingoittaa vesieläitä. Käyttötiivisteiden ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että

tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus

vesistöihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluetteloon

20 01 14* | hapot

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA

UN3149

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

UN3149 VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON
SEOS, STABILOITU

IMDG

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID
MIXTURE STABILIZED, MARINE POLLUTANT

IATA

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture
stabilized

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR



luokka

5.1 (OC1) Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet

Lipuke

5.1+8

IMDG



Class

5.1 Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 8)

Label 5.1/8

IATA



Class 5.1 Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet
Label 5.1 (8)

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant:

Erityistä merkintää (ADR):

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

EMS-numero:

Segregation groups

Stowage Category

Stowage Code

Segregation Code

II

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet:
peretikkahappo

Kyllä

Symboli (kala ja puu)

Symboli (kala ja puu)

Varoitus: Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet

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.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

Poikkeusmäärät (EQ)

1L

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

Kuljetuskategoria

Tunnelirajoituskoodi:

2

E

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 "Model Regulation":

UN 3149 VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU, 5.1 (8), II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 9)

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Vetyperoksidiliuos

peretikkahappo

etikkahappo

Vaaralausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P221 Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Direktiivi 2012/18/EU**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu****Seveso-luokka**

P8 HAPETTAVAT NESTEET JA KIINTEÄT AINEET

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 50 t**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t****NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3****Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2019/1148**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

CAS: 7722-84-1 | Vetyperoksidiliuos

Raja-arvo: >12-≤35 % | 20-40%

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:**Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.****KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

16.1 Asiaankuuluvat lausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.

(jatkuu sivulla 11)

Kauppanimike: cleaner CY820 oxidizing

(jatkuu sivulla 10)

H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.3 Käytön suositeltavat rajoitukset

Näyttelyalue ohjelehti: PCC-TWR

Yhteydenottohenkilö: MSDS.pcc@endress.com

Edellisen version pvm: 13.04.2021

Edellisen version versionro: 3

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Ox. Liq. 1: Hapettavat nesteet – Katgoria 1

Ox. Liq. 2: Hapettavat nesteet – Katgoria 2

Org. Perox. D: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi C/D

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**