

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda:** cleaner CY820 oxidizingsinonim *cleaning concentrate***Šifra proizvoda:** CY820-1+UA**UFI:** CC01-W0Q0-0001-81GR**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Kategorija kemijskog proizvoda** PC21 *Laboratorijske kemikalije***Uporaba tvari/pripravaka***kemikalije za laboratorij**sredstvo za dezinfekciju***1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Daljnje informacije se mogu nabaviti:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** 00385 1 23 48 342**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

GHS03 plamen iznad prstena

Ox. Liq. 2

H272 Može pojačati požar; oksidans.



GHS05 nagrivanje

Skin Corr. 1A

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Eye Dam. 1

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS09 okoliš

Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Štetno ako se proguta.

STOT SE 3

H335 Može nadražiti dišni sustav.

2.2 Elementi označavanja**Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 1)

Piktogrami opasnosti

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Oznaka opasnosti *Opasnost***Oznake koje označavaju opasnost:***Otopina vodikovog peroksida**peroctena kiselina . . . %**octena kiselina***Oznake upozorenja***H272 Može pojačati požar; oksidans.**H302 Štetno ako se proguta.**H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.**H335 Može nadražiti dišni sustav.**H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.***Oznake obavijesti***P221 Poduzeti sve mjere opreza za sprječavanje miješanja sa zapaljivim.**P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.**P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.**P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.**P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).**P405 Skladištiti pod ključem.**P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.***Dodatni podaci:***Proizvod sadrži: Ograničeni prekursori eksploziva. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 5(1) i (3).***2.3 Ostale opasnosti***Proizvod dokazano ne sadrži nikakve organski vezane halogene spojeve (AOX), nitrata, spojeve teških metala i formaldehid.***Rezultati PBT- i vPvB procjena****PBT:** *Ne primjenjuje se.***vPvB:** *Ne primjenjuje se.***ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Opis:** *Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.*

(Nastavak na strani 3)

—CRO—

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 2)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Broj registracije: 01-2119485845-22	Otopina vodikovog peroksida Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Specifične granice koncentracije: 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 Broj registracije: 01-2119475328-30	octena kiselina Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H312 Specifične granice koncentracije: 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 Broj registracije: 01-2119531330-56	peroctena kiselina . . . % 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 Specifična granica koncentracije: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	2-6%

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute:

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

Nakon udisanja: U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Nakon dodira s kožom:

Odmah pozvati liječnika.

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Odmah oprati vodom.

Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

Nakon gutanja:

Odmah potražiti liječnika.

Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.**Ne smiju se upotrebljavati:** nema daljnjih informacija**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese ugljičnog monoksida (CO)****5.3 Savjeti za gasitelje požara** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Omogućiti dostatno provjetranje.

U slučaju djelovanja para/prašine/aerosola koristiti zaštitu disanja.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Razrijediti s mnogo vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Primijeniti sredstva za neutralizaciju.

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Izbjegavati prolijevanje ili prskanje u zatvorenim prostorijama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.

Mora se predvidjeti hlađenje u slučaju nužde za slučaj da u okolini dođe do požara.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:****Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Čuvati samo u originalnim bačvama.**Upute za zajedničko skladištenje:**

Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.

Čuvati odvojeno od redukcionih sredstava.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom mjestu.

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Klasa skladišta: 5.1 B**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 4)

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:	
CAS: 7722-84-1 Otopina vodikovog peroksida	
GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 2,8 mg/m ³ , 2 ppm Dugotrajna vrijednost: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm
CAS: 64-19-7 octena kiselina	
GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 50 mg/m ³ , 20 ppm Dugotrajna vrijednost: 25 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 50 mg/m ³ , 20 ppm Dugotrajna vrijednost: 25 mg/m ³ , 10 ppm

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Zaštitu dišnog sustava

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Kako biste izbjegli probleme s kožom, nošenje rukavica treba smanjiti na potrebnu mjeru.

Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Materijal za rukavice

Butil-kaučuk

Nitrilni kaučuk

Kloroprenski kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Zaštitu očiju/lica

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Agregatno stanje

tekuć

Boja:

Bezbojan

Miris:

Jedak

Prag mirisa:

Nije određeno.

Talište/ledište:

Neodređen.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Neodređen.

Zapaljivost

Nije primjenjiv.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Plamište:

> 60 °C

Temperatura raspadanja

Nije određeno.

pH kod 20 °C

0,5-1,5

Viskoznost:

Kinematička viskoznost

Nije određeno.

dinamička:

Nije određeno.

Topljivost

vodom:

Može se u potpunosti miješati.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

(logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

Tlak pare kod 20 °C:

23 hPa

Gustoća i/ili relativna gustoća

Gustoća kod 20 °C:

1,12 g/cm³

Relativna gustoća

Nije određeno.

Gustoća pare

Nije određeno.

9.2 Ostale informacije

Izgled:

Oblik:

tekuć

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Temperatura samozapaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

Nije određeno.

Koncentracija otapala:

organska otapala:

9,0 %

voda:

58,0 %

Koncentracija čvrstog tijela:

0,0 %

Promjena stanja

Brzina isparavanja

Nije određeno.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivni

poništava

Zapaljivi plinovi

poništava

Aerosoli

poništava

Oksidirajući plinovi

poništava

Plinovi pod tlakom

poništava

Zapaljive tekućine

poništava

Zapaljive krute tvari

poništava

Samoreagirajuće tvari i smjese

poništava

Piroforne tekućine

poništava

Piroforne krute tvari

poništava

Samozagrijavajuće tvari i smjese

poništava

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 6)

Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju

zapaljive plinove

poništava

Oksidirajuće tekućine

Može pojačati požar; oksidans.

Oksidirajuće krute tvari

poništava

Organski peroksidi

poništava

Tvari ili smjese nagrizajuće za metale

poništava

Desenzitirani eksplozivi

poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*

10.2 Kemijska stabilnost

Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: *Ne rastvara se kod predviđene uporabe.*

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

*Korozivan prema metalima.**Reakcija s alkalijama i metalima.*10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*10.5 Inkompatibilni materijali *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*10.6 Opasni proizvodi raspadanja *Ugljični monoksid i ugljični dioksid*

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost *Štetno ako se proguta.*

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

CAS: 64-19-7 octena kiselina

Oralno LD50 3.310 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 1.060 mg/kg (rbt)

CAS: 79-21-0 peroctena kiselina . . . %

Oralno LD50 1.740 mg/kg (rat)

Nagrizanje/nadraživanje kože *Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.*Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju *Uzrokuje teške ozljede oka.*

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Mutageni učinak na zametne stanice

*Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.*Karcinogenost *Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.*

Reproduktivna toksičnost

*Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.*STOT – jednokratno izlaganje *Može nadražiti dišni sustav.*

STOT – ponavljano izlaganje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

CAS: 7722-84-1 Otopina vodikovog peroksida

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

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 7)

CAS: 64-19-7 octena kiselina	
EC50[48h]	36,9 mg/l (Daphnia Magna)
EC50[72h]	>1.000 mg/l (Algae)
CAS: 79-21-0 peroctena kiselina . . . %	
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 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB****PBT:** Nije primjenjiv.**vPvB:** Nije primjenjiv.**12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**12.7 Ostali štetni učinci****Napomena:** Otrovno za ribe.**Daljnje ekološke upute:****Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

otrovno za vodene organizme

Otpjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-

vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno

povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dopiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo

štetno djelovanje na vodu.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.**Europski katalog otpada**

20 01 14* | kiseline

Onečišćena ambalaža:**Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.**Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj****ADR, IMDG, IATA**

UN3149

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**ADR**

UN3149 VODIKOV PEROKSID I PEROKSIOCTENA

KISELINA, SMJESA, STABILIZIRANA

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID

MIXTURE STABILIZED, MARINE POLLUTANT

IMDG**IATA**

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 8)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR



klasa

5.1 (OC1) oksidirajuće tvari

Popis opasnosti

5.1+8

IMDG



Class

5.1 oksidirajuće tvari

Label

5.1/8

IATA



Class

5.1 oksidirajuće tvari

Label

5.1 (8)

14.4 Skupina pakiranja

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Opasnosti za okoliš

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: peroctena kiselina . . . %

Zagađivač mora:

Da

Posebno označavanje (ADR):

Simbol (ribe i stabla)

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Simbol (ribe i stabla)

Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

Upozorenje: oksidirajuće tvari

EMS-broj:

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.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u

skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

Transport/daljnji podaci:

ADR

Ograničene količine

1L

Izuzete količine (EQ)

Oznaka: E2

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

Prijevozna kategorija

2

Tunelska restriksijska oznaka

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

(Nastavak na strani 10)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 9)

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Regulacija modela":

UN 3149 VODIKOV PEROKSID I PEROKSIOCTENA
KISELINA, SMJESA, STABILIZIRANA, 5.1 (8), II, OPASNO
ZA OKOLIŠ

* ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Oznaka opasnosti *Opasnost*

Oznake koje označavaju opasnost:

Otopina vodikovog peroksida

peroctena kiselina . . . %

octena kiselina

Oznake upozorenja

H272 Može pojačati požar; oksidans.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P221 Poduzeti sve mjere opreza za sprječavanje miješanja sa zapaljivim.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Direktiva 2012/18/EU

Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

Seveso kategorije

P8 OKSIDIRAJUĆE TEKUĆINE I KRUTINE

E2 Opasno za vodeni okoliš

Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 50 t

Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

CAS: 7722-84-1 Otopina vodikovog peroksida

Granična vrijednost: >12-≤35 % | 20-40%

(Nastavak na strani 11)

Naziv proizvoda: cleaner CY820 oxidizing

(Nastavak sa strane 10)

Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalni propisi:**Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

16.1 Značenje oznaka upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

H271 Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

16.3 Preporučeno ograničenje uporabe**Podaci Davatelj:** PCC-TWR**Osoba za kontakt:** MSDS.pcc@endress.com**Datum prethodne verzije:** 13.04.2021**Broj prethodne verzije:** 3**Skraćenice i kratice:**

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: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ox. Liq. 1: Oksidirajuće tekućine – 1. kategorija

Ox. Liq. 2: Oksidirajuće tekućine – 2. kategorija

Org. Perox. D: Organski peroksidi – Tip C/D

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Corr. 1A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**