

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Cleaning solution**

sinonīms for CA80PH/CR

Artikula numurs: CY800-AFx1

UFI: DEY0-C03M-M00K-0931

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Produktu kategorija PC21 Laboratorijas ķīmikālijas

Vielas/ preparāta pielietojums Tīrītāji

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Informācijas sniedzējs:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 00371 6704 2473

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS02 liesmas

Flam. Liq. 2 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas



GHS02 GHS05

Signālvārds *Draudi*

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Hlorūdeņražskābe

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution**

(Turpinājums 1.lpp.)

P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P321	Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Izmest saturu/iekājumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT:** Nav pielietojams.

**vPvB:** Nav pielietojams.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi**

**Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reģistrācijas numurs: 01-2119457558-25-XXXX	propān-2-ols ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reģistrācijas numurs: 01-2119484862-27-XXXX	Hlorūdenražskābe ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	5-10%

**Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

**Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

**Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

**Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Nav pieejama cita būtiska informācija.****4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemērotie dzēsanas līdzekļi:** Ugunsdzēsanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem Nav pieejama cita būtiska informācija.**

(Turpinājums 3.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution

(Turpinājums 2.lpp.)

Īpašais aizsargaprīkojums: Uzlikt gāzmasku.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Uzlikt gāzmasku.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, grāvjos un pagrabos.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana:**

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Glabāt vēsā vietā.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.

**Uzglabāšanas klase: 3****7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****CAS: 67-63-0 propān-2-ols**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 350 mg/m <sup>3</sup>
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 400 ppm Ilgstoša vērtība: 200 ppm BEI, A4

(Turpinājums 4.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution

(Turpinājums 3.lpp.)

<b>CAS: 7647-01-0 Hlorūdeņražskābe</b>	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Ilgstoša vērtība: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Ilgstoša vērtība: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 3 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm 2(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	Ceiling limit value: 7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
REL (US)	Ceiling limit value: 7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
TLV (US)	Ceiling limit value: 2 ppm A4
<b>DNEL</b>	
<b>CAS: 7647-01-0 Hlorūdeņražskābe</b>	
inhalatīvi	DNEL īss 15 mg/m <sup>3</sup> (strādnieks) (vietējo ietekmi) 15 mg/m <sup>3</sup> (patērētājs) (vietējo ietekmi)
	DNEL ilgtermiņa 8 mg/m <sup>3</sup> (strādnieks) (vietējo ietekmi) 8 mg/m <sup>3</sup> (patērētājs) (vietējo ietekmi)
<b>Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:</b>	
<b>CAS: 67-63-0 propān-2-ols</b>	
BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

### Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

### Elpceļu aizsardzība

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

### Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.

Pielietot tikai ķīmikāliju III. kategorijas aizsargcimdus ar CE- (Eiropā atļauto vielu) marķējumu.

(Turpinājums 5.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution

(Turpinājums 4.lpp.)

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

**Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Dabiskais kaučuks (latekss)

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

**Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

**Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Agregātvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Bezkrāsains

**Smarža:**

Līdzīgs spirtiem

**Smaržas sliksnis:**

Nav noteikts.

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts****un viršanas temperatūras diapazons**

82 °C (179,6 °F)

**Uzliesmojamība**

Viegli uzliesmojošs.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības****robeža****Apakšējā:**

2 Vol %

**Augšējā:**

12 Vol %

**Uzliesmošanas punkts**

&lt; 23 °C (&lt; 73,4 °F)

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

425 °C (797 °F)

**Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

**pH pie 20 °C (68 °F)**

&lt;2

**Viskozitāte:****Kinemātiskā viskozitāte**

Nav noteikts.

**Kinemātiskā viskozitāte****dinamiskā:**

Nav noteikts.

**Šķīdība****ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

**Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)**

Nav noteikts.

**Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):**

43 hPa (32,3 mm Hg)

**Tvaika spiediens:****Blīvums un/vai relatīvais blīvums****Blīvums:**

Nav noteikts.

**Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

**Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

**9.2 Cita informācija****Izskats:****Forma:**

Šķidr

(Turpinājums 6.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution

(Turpinājums 5.lpp.)

**Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**

**Aizdeģšanās temperatūra:**

*Produkts neaizdegas pats no sevis.*

**Sprādzienbīstamība:**

*Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.*

**Šķīdinātāja saturs:**

**Organiskie šķīdinātāji:**

15,0 %

**Ūdens:**

71,4 %

**Cieto daļiņu saturs:**

0,0 %

**Stāvokļa maiņa**

**Iztvaikošanas ātrums**

*Nav noteikts.*

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

**Sprādzienbīstami materiāli**

*iztrūkst*

**Uzliesmojošas gāzes**

*iztrūkst*

**Aerosoli**

*iztrūkst*

**Oksidējošas gāzes**

*iztrūkst*

**Gāzes zem spiediena**

*iztrūkst*

**Uzliesmojoši šķidrums**

*Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.*

**Uzliesmojošas cietas vielas**

*iztrūkst*

**Pašreaģējošas vielas un maisījumi**

*iztrūkst*

**Pirofori šķidrums**

*iztrūkst*

**Piroforas cietas vielas**

*iztrūkst*

**Pašsasilstošas vielas un maisījumi**

*iztrūkst*

**Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala**

**uzliesmojošas gāzes**

*iztrūkst*

**Oksidējoši šķidrums**

*iztrūkst*

**Oksidējošas cietas vielas**

*iztrūkst*

**Organiskie peroksīdi**

*iztrūkst*

**Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju**

*iztrūkst*

**Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli**

*iztrūkst*

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

**10.1 Reaģētspēja** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** *Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.*

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** *Nav zināmas bīstamas reakcijas.*

**10.4 Nepieļaujami apstākļi** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**10.5 Nesaderīgi materiāli:** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** *Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.*

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

**Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**CAS: 67-63-0 propān-2-ols**

orāli	LD50	5.045 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12.800 mg/kg (rbt)
inhalatīvi	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

**CAS: 7647-01-0 Hlorūdeņražskābe**

orāli	LD50	900 mg/kg (rabbit)
-------	------	--------------------

**Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

*Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.*

**Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** *Izraisa nopietnus acu bojājumus.*

(Turpinājums 7.lpp.)



## Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution

(Turpinājums 6.lpp.)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Kancerogenitāte** *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]***Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības***Nesatur nevienu no sastāvdaļām***12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte***Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.2 Noturība un noārdāmība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.3 Bioakumulācijas potenciāls** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.4 Mobilitāte augsnē** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** *Nav pielietojams.***vPvB:** *Nav pielietojams.***12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības***Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.***12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:***Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni**Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.**Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneitralizētā veidā.**Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības pazemināšanos.**Pazemināta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski paaugstina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi tikai vāji apdraud ūdeni.***13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:** *Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.***Eiropas atkritumu katalogs**

16 05 06*	<i>laboratorijā izmantojamas ķīmiskās vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur, tostarp laboratorijā izmantojamu ķīmisko vielu maisījumi</i>
-----------	---

**Neattīrītie iesaiņojumi:****Ieteikums:** *Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.***\* 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN2924

(Turpinājums 8.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution

(Turpinājums 7.lpp.)

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums  
ADRUN2924 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, KOROZĪVS,  
C.N.P. (IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS),  
HLORŪDEŅRAŽSKĀBE)

## IMDG

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),  
HYDROCHLORIC ACID)

## IATA

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (containing  
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),  
HYDROCHLORIC ACID)

## 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

## ADR

klase  
Riska faktoru etiķete3 (FC) Uzliesmojoši šķidrumi  
3+8

## IMDG

Class  
Label3 Uzliesmojoši šķidrumi  
3/8

## IATA

Class  
Label3 Uzliesmojoši šķidrumi  
3 (8)

## 14.4 Iepakojuma grupa

## ADR, IMDG, IATA

II

## 14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler  
numurs):

Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi

## Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:

338

## Segregation groups

F-E, S-C  
(SGG18) Alkaliskis

## Stowage Category

B

## Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

## Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā  
ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

## Transports/ cita informācija:

## ADR

## Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

## Atbrīvotie daudzumi (EQ)

Kods: E2

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā:  
30 mlMaksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā:  
500 ml

## Transporta kategorija

2

(Turpinājums 9.lpp.)



## Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution

(Turpinājums 8.lpp.)

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods: D/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 2924 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, KOROZĪVS,  
C.N.P. (IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS),  
HLORŪDENĀRŽSKĀBE), 3 (8), II

UN "Model Regulation":

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas



GHS02 GHS05

Signālvārds *Draudi*

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

*Hlorūdeņražskābe*

Bīstamības apzīmējumi

*H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.**H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.*

Drošības prasību apzīmējums

*P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].**P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.**P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.**P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).**P405 Glabāt slēgtā veidā.**P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.*

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Seveso kategoriju P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

5.000 t

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

50.000 t

Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 10.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Cleaning solution

(Turpinājums 9.lpp.)

<b>II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI</b>	
Nesatur nevienu no sastāvdaļām	
<b>Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem</b>	
CAS: 7647-01-0   Hlorūdeņražskābe	3
<b>Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm</b>	
CAS: 7647-01-0   Hlorūdeņražskābe	3

## Nacionālie noteikumi:

**Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni  
**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

## 16.3 Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

Drošības instrukcijas izstrādātājs: PCC-TWR

Kontaktpersona: MSDS.pcc@endress.com

Iepriekšējās versijas datums: 09.06.2021

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 10

## Saīsinājumi un akronīmi:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti