

# SÄKERHETSATABLAD

## WEHOPUTS NÄRINGSLÖSNING

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	11.11.2019
Omarbetad	23.11.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	WEHOPUTS NÄRINGSLÖSNING
UFI	FCYS-M3XX-G30W-MPKP

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Vattenbehandlingsmaterial. Biologisk behandling av avloppsvatten
-------------------	---------------------------------------------------------------------

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	UPONOR INFRA AB
Besöksadress	Industrivägen 11
Postnr.	SE-51332
Postort	Fristad
Land	Sweden
Telefon	+46 33-172500
E-post	<a href="mailto:info@uponor.com">info@uponor.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.uponor.se">www.uponor.se</a>
Org.nr.	SE556911381301

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: Giftinformation – dygnet runt: tel. 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär: Giftinformation: tel. 010-456 67 00 i mindre brådskande fall – dygnet runt.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Kompletterande märkning	P501: Innehållet/behållaren hanteras i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH reg nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 30 %	
Ämne, anmärkning	Etanol. Eye Irrit. 2; ; C ≥ 50 %			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Genast till sjukhus-ögonläkare.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten 200 - 300 ml. Framkalla inte

kräkning. Sök läkarhjälp.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Akuta symptom och effekter Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga brandsläckningsmedel Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Ventilationen skall vara effektiv. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Skyddsutrustning Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Ventilera väl. Späd med mycket stora mängder vatten. Samla upp större spill och lämna det till återanvändning. Mindre mängder samlas upp med absorberande material.

Andra upplysningar Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elutrustning.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
---------	----------------------------------------------------------------------------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Vattenbehandlingsmaterial.
------------------------------	----------------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 950 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: (Etanol)
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: (Etanol)
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 343 mg/kg Kommentar: (Etanol)

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 950 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: (Etanol)
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 206 mg/kg Kommentar: (Etanol)
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 114 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: (Etanol)
	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0,96 mg/l Kommentar: (Etanol)
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,63 mg/kg Kommentar: (Etanol)
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 0,79 mg/l Kommentar: (Etanol)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Ögonflaska med sterilt vatten.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar rekommenderas.
Lämpliga handskar	Gummihandskar rekommenderas.
Lämpliga material	Neopren. Nitrilgummi. Butylgummi. Viton (fluorgummi).
Handskydd, kommentar	Andra handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
---------------------	---------------------------------------------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer.
Rekommenderad typ av utrustning	Använd mask med filter specificerat för ämnet. (A)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Fysisk form	Vätska
Färg	Mörkbrun.
Lukt	Lätt stickande lukt.
pH	Värde: ~ 5
Frys punkt	Värde: < - 36 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 78 °C Kommentarer: Etanol.
Flampunkt	Värde: ~ 15 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 3,3 % Kommentarer: Etanol.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 19 % Kommentarer: Etanol.
Ångtryck	Värde: 5,85 kPa Kommentarer: Etanol.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1,0163 kg/m <sup>3</sup> Metod: ASTM D-4052 Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inga data.
Självtändningstemperatur	Värde: 363 - 425 °C Kommentarer: Etanol.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inga data.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ingen information.
Oxiderande egenskaper	Ingen information.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Inga data.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Mycket brandfarligt.  
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion med: Starka syror. Starka baser. Oxiderande material.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inte känt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 10470 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Etanol.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 15800 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Etanol.

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Värde: 51 - 55 mg/l  
Art: Råtta  
Kommentarer: Etanol.

Testad effekt: LC50  
 Exponeringsväg: Inandning.  
 Värde: 30000 mg/m<sup>3</sup>  
 Art: Mus  
 Kommentarer: Etanol.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration, kommentar	Ej klassificerat.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
I fall av hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
I fall av inandning	Kan irritera andningsorganen.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

## 11.2 Information om andra faror

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 11200 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Kommentarer: Etanol.
Växttoxicitet	Värde: 633 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Kommentarer: Etanol.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet



Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 80 % Metod: OECD TG 301 Kommentarer: Etanol. Testperiod: 4 d

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Produkten är inte bioackumulerande.
----------------------------------	-------------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
-----------	-------------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	-------------------------------------------------

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information.
-----------------------------------	--------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Produkten får inte slängas i naturen, men samlas upp och levereras till kommunen efter avtal.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Förpackningen skall vara tom (droppfri). Förpackningen bör samlas upp för återanvändning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(ethanol)

ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(etanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(ethanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(ethanol)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

IMDG	Ingen.
------	--------

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Brandfarligt.
-----------------------------------------------	---------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	2
Faronr.	33
Annan relevant information ADR/RID	33

### IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-E
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Bedömda begränsningar	Inte känt.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej
Exponeringsscenario, kommentar	Inte relevant.

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Miljöinformation för beståndsdelar. Toxikologisk information för beståndsdelar.
Klassificering enligt CLP, anmärkning	Klassificering enligt leverantör. Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen är baserad på testad blandning.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Råmaterialer information: 11.11.2019
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	7