

# SÄKERHETSATABLAD

## WEHOPUTS FÄLLNINGSMEDEL

SDS i överensstämmelse med 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 30.11.2021

Omarbetad 30.11.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEHOPUTS FÄLLNINGSMEDEL

UFI 00W9-X24X-H30X-60H5

Utökad SDB med infogat ES Ja

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

Användningsområde Vattenbehandlingsmaterial.  
Flockningsmedel.

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

##### Leverantör

Företagsnamn UPONOR INFRA OY

Besöksadress Kouvolantie 365

Postnr. 15560

Postort Nastola

Land Finland

E-post [infofi@uponor.com](mailto:infofi@uponor.com)

Webbadress [www.uponor.fi](http://www.uponor.fi)

Org.nr. FI25001763

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Giftinformationscentralen, Stockholmsgatan 17, PB 790, 00029 HUS (Helsingfors), (24 h) / 09-4711 (via växel), 09-471977 (direkt)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute Tox. 4; H302
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	Met. Corr. 1; H290

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P234 Förvaras endast i originalförpackningen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.
Kompletterande märkning	P501: Innehållet/behållaren hanteras i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. EUH 208 Innehåller nickelsulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Andra faror	Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Dijärn tris(sulfat)	CAS-nr.: 10028-22-5	Met. Corr. 1; H290	40 - 50 %	
	EG-nr.: 233-072-9	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg nr.:	Skin Irrit. 2; H315		
	01-2119513202-59	Eye Dam. 1; H318		
Nickelsulfat	CAS-nr.: 7786-81-4	Carc. 1A; H350i	< 0,01 %	
	EG-nr.: 232-104-9	Acute Tox. 4; H332		
	Indexnr.: 028-009-00-5	Acute Tox. 4; H302		

Skin Sens. 1; H317  
 Aquatic Acute 1; H400;  
 M-faktor 1  
 Aquatic Chronic 1; H410;  
 M-faktor 1  
 Repr. 1B; H360D  
 Muta. 2; H341  
 STOT RE 1; H372  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Resp. Sens. 1; H334

## 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

Allmän symptom och effekter	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Akuta symptom och effekter	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 4.3 Angivande 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. Produkten är inte brännbar.
---------------------	---

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan giftiga ångor bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Svavelgaser (SO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

Andra upplysningar	Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
--------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Ventilationen skall vara effektiv.
-------------------	------------------------------------

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. Stora spill: Spill suggs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Neutralisera spillt ämne med krossad kalksten, soda eller kalk. Samla upp i torra behållare. Täck och flytta behållaren. Spola området med vatten.
--------	--

Andra upplysningar	Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.
--------------------	---

### 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.
-----------	--

### 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 tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
---------	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

## Hygieniska gränsvärden

Ursprungsland: Finland  
HTP-värde (8 h) : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: CAS: 10028-22-5 (Fe) Järn, lösliga salter

**DNEL / PNEC**

## DNEL

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 10 mg/kg bw/day  
Anmärkning: CAS: 10028-22-5

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 16 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning: CAS: 7786-81-4

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 0,7 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning: CAS: 7786-81-4

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut dermal (lokal)  
Värde: 0,00044 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning: CAS: 7786-81-4

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)  
Värde: 9,6 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning: CAS: 7786-81-4

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)  
Värde: 0,012 mg/kg bw/day  
Anmärkning: CAS: 7786-81-4

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 0,4 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning: CAS: 7786-81-4

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)  
Värde: 0,022 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkning: CAS: 7786-81-4

## PNEC

Anmärkning: Inte relevant.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.
------------------------------------	--

## Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Skyddsglasögon som ger fullständigt skydd för ögonen.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Ögonflaska med sterilt vatten.

## Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Lämpliga handskar	Gummihandskar rekommenderas.
Lämpliga material	Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: 480 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,35 mm
Handskydd, kommentar	Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Kläder med långa ärmar. Använd gummistövlar.
---------------------	--

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Fysisk form	Vätska
Färg	Mörkbrun.
Lukt	Inte känt.
pH	Värde: ~ 1
Frys punkt	Värde: -20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 - 105 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ingen information åtkomlig.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Ingen information åtkomlig.

Ångdensitet	Kommentarer: Ingen information åtkomlig.
Täthet	Värde: 1,50 - 1,60 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant - Oorganisk kemikalie.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Värde: 315 °C
Viskositet	Värde: 30 mPa.s Temperatur: 23 °C
	Värde: 170 - 190 mPa.s Temperatur: -10 °C

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan vara korrosivt för metaller.
-------------	----------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar häftigt med starka alkaliska ämnen.
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Stabil vid normala temperaturer.
---------------------------------	----------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Metaller. (Al, Cu, Fe) Starka baser. Oxiderande material.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer bildas: Svavelgaser (SO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 500 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS: 7758-94-3 Data är erhållna från slutsats genom analogi, till exempel (Q)SAR.
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 220 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS: 10028-22-5 (Fe)
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 881 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS: 10028-22-5 (Fe)
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS: 7758-94-3 Data är erhållna från slutsats genom analogi, till exempel (Q)SAR.
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 1,1 mg/l Art: Råtta Kommentarer: CAS: 7758-94-3 Data är erhållna från slutsats genom analogi, till exempel (Q)SAR.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering frätande / irriterande, klassificering	Hudirriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibilisering	Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt.
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.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specific organtoxicitet - enstaka exponering, annan information	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	Irriterar ögon och slemhinnor. Frätskador.
I fall av hudkontakt	Hudirritation. Långvarig och upprepad kontakt kan ge rodnad och irritation.
I fall av inandning	Hosta, andningsbesvär, känsla av tryck över bröstet.
I fall av ögonkontakt	Verkar starkt irriterande. Orsakar allvarliga ögonskador.

## 11.2 Annan information

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Kan vara skadlig för vattenorganismer på grund av lågt pH-värde., Ämnet anses inte ge upphov till långsiktiga effekter i vattenmiljöer på grund av att det snabbt bildas olösliga hydroxider.
--------------	---

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant - Oorganisk kemikalie.
---	--------------------------------------

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Inte relevant - Oorganisk kemikalie.
----------------------------------	--------------------------------------

#### 12.4 Rörligheten i jord

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

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Inte relevant - Oorganisk kemikalie.
-------------------------------------	--------------------------------------

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inga kända.
---------------------------	-------------

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.
-----------------------------------	--

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Späd med mycket vatten och spola till avlopp efter sönderdelning. Neutralisera spillt ämne med krossad kalksten, soda eller kalk. Spill och avfall undanröjs enligt
---	---

	de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(Ferrous sulphate)
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Ferrisulfat)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Ferrous sulphate)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Ferrous sulphate)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C1
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

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

IMDG Marine Pollutant	No
-----------------------	----

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

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

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

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
--------------------------	---

Faromärkning IMDG	8
-------------------	---

Faromärkning ICAO /IATA	8
-------------------------	---

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
-----------------------	---

Transportkategori	3
-------------------	---

Farlighetsnummer	80
------------------	----

Annan relevant information ADR/RID	80
------------------------------------	----

### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## 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	<p>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.</p> <p>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.</p>
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
--	----

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter . H350i Kan orsaka cancer vid inandning. H360D Kan skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificering enligt CLP, anmärkning	Klassificering enligt leverantör.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Tillverkarens skyddsinformationsblad 29.11.2021
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	1
Exponeringsscenario	 <a href="#">ES-Wehoputs Flocculation, Swe.pdf</a>