

# SÄKERHETS DATABLAD

## 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.<br>Flockningsmedel. |
|-------------------|------------------------------------------------|

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

##### Leverantör

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Företagsnamn | UPONOR INFRA AB                                      |
| Besöksadress | Industrivägen 11                                     |
| Postnr.      | 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: Poison information - around the clock: tel. 112 in case of poisoning incidents and requests: Poison information: tel. 010-456 67 00 in less urgent cases - around the clock |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.<br>H315 Irriterar huden.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H290 Kan vara korrosivt för metaller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skyddsangivelser        | P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P234 Förvaras endast i originalförpackningen.<br>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.<br>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.<br>P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.<br>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.<br>P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador. |
| Kompletterande märkning | P501: Innehållet/behållaren hanteras i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.<br>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.: 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

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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. 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.<br>Stora spill: Spill sugs 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.<br>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<br>Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentarer: CAS: 10028-22-5<br>Järn, lösliga salter |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)<br>Värde: 10 mg/kg bw/day<br>Kommentar: CAS: 10028-22-5  |
|      | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)<br>Värde: 16 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: CAS: 7786-81-4 |
|      | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)<br>Värde: 0,7 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: CAS: 7786-81-4    |
|      | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Akut dermal (lokal)<br>Värde: 0,00044 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: CAS: 7786-81-4   |
|      | Grupp: Professionell<br>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)<br>Värde: 0,05 mg/m <sup>3</sup>                         |
|      | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)<br>Värde: 9,6 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: CAS: 7786-81-4    |
|      | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)<br>Värde: 0,012 mg/kg bw/day<br>Kommentar: CAS: 7786-81-4            |
|      | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)<br>Värde: 0,4 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: CAS: 7786-81-4        |
|      | Grupp: Konsument<br>Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)<br>Värde: 0,022 mg/m <sup>3</sup><br>Kommentar: CAS: 7786-81-4       |
|      | PNEC                                                                                                                           |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Det skall finnas 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.                                                                                                                  |
| Genombrottsid                       | 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 genombrottsid. |

## 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.          |
| Densitet                                 | 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<br>Temperatur: 23 °C              |
|                                          | Värde: 170 - 190 mPa.s<br>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 Risken 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)<br>Starka baser.<br>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 | <p>Testad effekt: LD50<br/>Exponeringsväg: Oral<br/>Värde: 500 mg/kg<br/>Art: Råtta<br/>Kommentarer: CAS: 7758-94-3 Data är erhållna från slutsats genom analogi, till exempel (Q)SAR.</p>         |
|                | <p>Testad effekt: LD50<br/>Exponeringsväg: Oral<br/>Värde: 220 mg/kg<br/>Art: Råtta<br/>Kommentarer: CAS: 10028-22-5 (Fe)</p>                                                                      |
|                | <p>Testad effekt: LD50<br/>Exponeringsväg: Dermal<br/>Värde: &gt; 881 mg/kg<br/>Art: Råtta<br/>Kommentarer: CAS: 10028-22-5 (Fe)</p>                                                               |
|                | <p>Testad effekt: LD50<br/>Exponeringsväg: Dermal<br/>Värde: &gt; 2000 mg/kg<br/>Art: Råtta<br/>Kommentarer: CAS: 7758-94-3 Data är erhållna från slutsats genom analogi, till exempel (Q)SAR.</p> |
|                | <p>Testad effekt: LD50<br/>Exponeringsväg: Inandning<br/>Värde: 1,1 mg/l<br/>Art: Råtta<br/>Kommentarer: CAS: 7758-94-3 Data är erhållna från slutsats genom analogi, till exempel (Q)SAR.</p>     |

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                                 |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering    | Irriterar huden.                                                                                                                               |
| 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.                                                 |
| Reproduktionsstörningar                                         | 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 Information om andra faror

# 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 Rörlighet 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 Vattenförorenande | No     |

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Ingen anmärkning given. |
|-----------------------------------------------|-------------------------|

## 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  |
| Faronr.                            | 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 | 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.<br>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

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H290 Kan vara korrosivt för metaller.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.<br>H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .<br>H350i Kan orsaka cancer vid inandning.<br>H360D Kan skada det ofödda barnet.<br>H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Klassificering enligt CLP, anmärkning                            | Klassificering enligt leverantör.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor    | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |