

# SÄKERHETS DATABLAD



INFRALIT EP/PE 8087-18 - Alla varianter

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : INFRALIT EP/PE 8087-18 - Alla varianter

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

**Användningsområde** : Färg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mailadress till den** : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad**

#### Nationell kontakt

Teknos Oy, Takkatie 3, 00370 Helsinki. Puh. +358 9 506 091.

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Giftinformationscentralen  
Telefon (avgiftsfri): 0800 147 111 (24h)  
Telefon (normalpris): 09 471 977 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

**Faroangivelser** : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide. Kan orsaka en allergisk reaktion. Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII :  Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering :  Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                   | Identifierare  | %         | Klassificering   | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|--|--|-----------|--|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Titanium dioxide | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EG: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7 | ≥25 - ≤50 | Carc. 2, H351<br>(inandning)   | -   | [1] [*] |
| zinc di(benzothiazol-2-yl)<br>disulphide             | EG: 205-840-3<br>CAS: 155-04-4                                   | <1        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                       | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1   | [1]     |
| 1,1,1-trimetylolpropan                               | REACH #:<br>01-2119486799-10<br>EG: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6    | ≤0.3      | Repr. 2, H361d<br><br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | -   | [1]     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[\*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter ≤ 10 µm som inte är bundna i en matris.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Kontakt med ögonen** :  Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Inhalation** :  Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

**Hudkontakt** :  Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Förtäring** :  Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifik data.  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

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

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.  
**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** :  Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
svaveloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** :  Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn      | Gränsvärden för exponering   |
|-------------------------------------|--|
| Organiskt damm, inhalerbar fraktion | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland).</b><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn        | Typ  | Exponering           | Värde                    | Population        | Effekter  |
|---------------------------------------|------|----------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| Titanium dioxide                      | DNEL | Långvarig Inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup>     | Arbetare          | Lokal     |
|                                       | DNEL | Långvarig Oral       | 700 mg/kg bw/dag         | Allmän population | Systemisk |
| zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide | DNEL | Kortvarig Oral       | 3 mg/kg bw/dag           | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Inhalation | 5.2 mg/m <sup>3</sup>    | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Dermal     | 6 mg/kg bw/dag           | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Dermal     | 12 mg/kg bw/dag          | Arbetare          | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Inhalation | 21 mg/m <sup>3</sup>     | Arbetare          | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Oral       | 0.6 mg/kg bw/dag         | Allmän population | Systemisk |
| 1,1,1-trimetylpropan                  | DNEL | Långvarig Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup>      | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Dermal     | 1.2 mg/kg bw/dag         | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Dermal     | 3.3 mg/kg bw/dag         | Arbetare          | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Inhalation | 5.9 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare          | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Oral       | 50 mg/kg bw/dag          | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Dermal     | 83.3 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Dermal     | 138.8 mg/kg bw/dag       | Arbetare          | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Inhalation | 925 mg/m <sup>3</sup>    | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Kortvarig Inhalation | 3037.3 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Oral       | 0.34 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.34 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.58 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.94 mg/kg bw/dag        | Arbetare          | Systemisk |
|                                       | DNEL | Långvarig Inhalation | 3.3 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare          | Systemisk |

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.
- Individuella skyddsåtgärder**
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.  
Rekommendationer : Använd handskar i enlighet med EN374 för att skydda huden mot pulverskador.  
> 8 timmar (genomträngningstid):Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.  
Filtertyp: P 2
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :  tillgängligt.
- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: Ej tillämbart.  
Övre: Ej tillämbart.
- Flampunkt** :  tillämbart.
- Självantändningstemperatur** :  tillämbart.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Sönderfallstemperatur                    | : Ej tillgängligt.  |
| PH-värde                                 | : <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.         |
| Viskositet                               | : Ej tillämpbart.   |
| Löslighet                                | :   |
| Ej tillgängligt.                         |   |
| Vattenlöslighet                          | : Ej tillgängligt.  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämpbart.   |
| Ångtryck                                 | : <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.         |
| Relativ densitet                         | : <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.         |
| Densitet                                 | : <input checked="" type="checkbox"/> 1.5 g/cm <sup>3</sup> |
| Ångdensitet                              | : Ej tillämpbart.   |
| Explosiva egenskaper                     | : Ej tillgängligt.  |
| Oxiderande egenskaper                    | : Ej tillgängligt.  |
| <u>Partikelegenskaper</u>                |   |
| Median partikelstorlek                   | : <input checked="" type="checkbox"/> 40 µm                 |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                  |
| 10.2 Kemisk stabilitet               | : Produkten är stabil.   |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas   | : Ingen specifik data.   |
| 10.5 Oförenliga material             | : Ingen specifik data.   |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                       | Resultat  | Arter | Dos         | Exponering |
|--|-----------|-------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Zinc di(benzothiazol-2-yl)disulphide | LD50 Oral | Råtta | 540 mg/kg   | -          |
| 1,1,1-trimetylopropan  | LD50 Oral | Råtta | 14000 mg/kg | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg   | ATE-värde |
|------------------|-----------|
| Ej tillgängligt. |           |

#### Irritation/Korrosion

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                | Arter    | Poäng | Exponering            | Observation |
|------------------------------------|-------------------------|----------|-------|-----------------------|-------------|
| Titanium dioxide                   | Hud - Svagt irriterande | Människa | -     | 72 timmar<br>300 ug l | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningmekanismer i lungan.

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Ingen specifik data.

**Förtäring** : Ingen specifik data.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                           | Arter                                      | Exponering |
|------------------------------------|------------------------------------|--|------------|
| Titanium dioxide                   | Akut LC50 3 mg/l Sötvatten         | Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia -<br>Neonat | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 6.5 mg/l Sötvatten       | Daphnia - Daphnia pulex -<br>Neonat        | 48 timmar  |
| 1,1,1-trimetylpropan               | Akut LC50 >1000000 µg/l Havsvatten | Fisk - Fundulus heteroclitus               | 96 timmar  |
|                                    | Akut EC50 13000000 µg/l Sötvatten  | Daphnia - Daphnia magna                    | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 14400000 µg/l Havsvatten | Fisk - Cyprinodon variegatus               | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn       | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Zinc di(benzothiazol-2-yl)<br>disulphide | 5.02               | <8  | låg       |
| 1,1,1-trimetylpropan                     | -0.47              | <1  | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 080201

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|  | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Bilaga XVII -** :  
**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

**NACE** : Ej tillgängligt.

**UC62** : Ej tillgängligt.

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

✔ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### [Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering          | Skäl            |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

|       |   |
|-------|---|
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H351  | Misstänks kunna orsaka cancer.                                    |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                          |
| H400  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412  | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Carc. 2           | CANCEROGENITET - Kategori 2   |
| Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2                                 |
| Skin Sens. 1B     | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B                                  |

Utgivningsdatum/ : 02/12/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 01/10/2021

Version : 2

INFRALIT EP/PE 8087-18

All variants

### [Meddelande till läsaren](#)

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

