

# SÄKERHETSATABLAD



INFRALIT PE 8317-09 - Alla varianter

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : INFRALIT PE 8317-09 - 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 säkerhetsdatabladet

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**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

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

Skyddsangivelser

**Förebyggande** : Ej tillämbart.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

**Kompletterande  
märkningselement** :  Innehåller zink di(bensofiazol-2-yl) disulfid. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

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

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**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 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)     | REACH #:<br>01-2119529243-45<br>EG: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5<br>Index: 013-001-00-6 | ≤3    | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261                                                                                                              | -                                                                                                           | [2] |
| zink di(benzotiazol-2-yl)<br>disulfid | REACH #:<br>01-2119493020-50<br>EG: 205-840-3<br>CAS: 155-04-4                         | <0.25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                             | [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

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- 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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Ingen specifik data. |
| <b>Inhalation</b>         | : Ingen specifik data. |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Ingen specifik data. |
| <b>Förtäring</b>          | : Ingen specifik data. |

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

|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meddelande till läkare</b> | : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. |
| <b>Speciella behandlingar</b> | : Ingen specifik behandling.                                                                                                                                      |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | : Inte känd.                                                 |

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

|                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b> | : Ingen specifik risk för brand eller explosion.                                                                                     |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b>                 | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:<br>koldioxid<br>kolmonoxid<br>kväveoxider<br>svaveloxider<br>metalloxid/oxider |

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal</b>             | : 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.                                                             |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | : 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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>För annan personal än räddningspersonal</b> | : 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. |
| <b>För räddningspersonal</b>                   | : 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

|                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Litet utsläpp</b> | : 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. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. 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).  
**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. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 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

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                              | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Organiskt damm, inhalerbar fraktion<br>aluminiumpulver (stabiliserat) | <b>AFS 2018:1 (Sverige)</b><br>NGV 8 timmar: 5 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [aluminium, lösliga föreningar]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> (som Al). Form: total damm.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [aluminium, metall och oxid]</b><br>NGV 8 timmar: 2 mg/m <sup>3</sup> (som Al). Form: respirabel fraktion.<br>NGV 8 timmar: 5 mg/m <sup>3</sup> (som Al). Form: total damm. |

#### Index för biologisk exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Index för exponeringar |
|------------------------------|------------------------|
| Inga exponeringsindex kända. |                        |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Rekommenderade kontrollåtgärder

- : 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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

#### Produkts/beståndsdelens namn

Zink di(benzotiazol-2-yl) disulfid

#### Resultat

##### DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

1.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

3.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### PNEC

Ej tillgängligt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 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, genomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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 miljöexponering** : 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** :

| Ingående ämnen                 | °C           | °F              | Metod        |
|--------------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Polyethylene wax               | 341 till 665 | 645.8 till 1229 | EN ISO 15199 |
| aluminiumpulver (stabiliserat) | 2327         | 4220.6          |              |

- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: Ej tillämbart.  
Övre: Ej tillämbart.
- Flampunkt** : ☒ tillämbart.
- Självtändningstemperatur** : Ej tillämbart.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : ☒ tillgängligt.
- Löslighet** :  
Ej tillgängligt.
- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Densitet** : ☒ 7.6 g/cm<sup>3</sup>
- Ångdensitet** : Ej tillämbart.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : 40 µm

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

## 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

Produkts/beståndsdelens namn

Zink di(benzotiazol-2-yl) disulfid

Resultat

Råtta - Oral - LD50  
540 mg/kg

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**  
N/A

#### Frätande eller irriterande på huden

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

#### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Hud

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Inandning

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – 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.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : 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.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | LogP <sub>ow</sub> | BCF                                                                  | Potential |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Zink di(benzotiazol-2-yl)<br>disulfid | 5.02               | <8 [Bioackumulerings<br>test av kemiskt ämne i fisk och<br>skaldjur] | Låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produktens/beståndsdelens namn     | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Zink di(benzotiazol-2-yl) disulfid | 2.3                | 178.154         |

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Zink di(benzotiazol-2-yl) disulfid | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Zink di(bensotiazol-2-yl)<br>disulfid | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |

### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Zink di(bensotiazol-2-yl)<br>disulfid | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Slutsats/Sammanfattning** :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.  
**Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** :  Undvik utsläpp i miljön. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Farligt avfall** : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

**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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                           |      |      |     |     |
|---------------------------|------|------|-----|-----|
| 14.4<br>Förpackningsgrupp | -    | -    | -   | -   |
| 14.5 Miljöfaror           | 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.

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

**Etikettering** :

**Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78**

**Generisk identitet för polymer(er)** :  907 - Polyacetaler, andra polyetrar samt epoxihartser; polykarbonater, alkydhartser, polyallylestrar och andra polyestrar.

**Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer** :  9%

 De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

**Övriga EU-föreskrifter**

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

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

**Sprängämnesprekursorer** :  Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### [Nationella föreskrifter](#)

### [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.

### **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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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 \[CLP/GHS\]](#)

Inte klassificerad.

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H228 | Brandfarligt fast ämne.                                           |
| H261 | Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.              |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### [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                        |
| Flam. Sol. 1      | BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1                                                      |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                                            |
| Water-react. 2    | ÄMNEN OCH BLANDNINGAR SOM VID KONTAKT MED VATTEN UTVECKLAR BRANDFARLIGA GASER - Kategori 2 |

**Utgivningsdatum/** : 14/10/2025

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 07/12/2022

**Version** : 3

INFRALIT PE 8317-09

All variants

### [Meddelande till läsaren](#)

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 14/10/2025 **Datum för tidigare utgåva** : 07/12/2022

INFRALIT PE 8317-09 - Alla varianter

**Version** : 3 **12/14**

**Label No** : 33827

## AVSNITT 16: Annan information

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.

