

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 27 mars 2025

Version

: 1.11



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Metall Tak&Fasad

**Produktkod** : SDS-S000342

#### Andra identifieringssätt

SKU-710019118; SKU-710019119; SKU-710019120; SKU-710019121; SKU-710019122; SKU-710019123; SKU-710019124; SKU-710019125

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

**Användningsområde** : För konsumentanvändning, Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

**Användning av ämnet eller blandningen** : Beläggning.; Roof coatings

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tikkurila Sverige AB / Beckers Färg  
120 86 Stockholm  
Sweden  
Tel. +46 (0)8 7756000

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

## 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.

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** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Allmänt** : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Förebyggande** : Ej tillämbart.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förvaring                                                                                                                          | : Ej tillämbbart.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Avfall                                                                                                                             | : Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.<br>P102, P101, P501                                                                                                                |
| Farliga beståndsdelar                                                                                                              | : Ej tillämbbart.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kompletterande märkningselement                                                                                                    | : Innehåller 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on och reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3: 1). Kan orsaka en allergisk reaktion.<br>Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : Ej tillämbbart.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Särskilda förpackningskrav                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar                                                                             | : Ej tillämbbart.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kännbar varningsmärkning                                                                                                           | : Ej tillämbbart.                                                                                                                                                                                                                                          |

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                                                         | : Inte känd.                                                                |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| 3.2 Blandningar                         |                                                                | : Blandning |                                                                                     |                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Produktens/<br>beståndsdelens namn      | Identifierare                                                  | vikt-%      | Klassificering                                                                      | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-<br>4,7-diol | REACH #:<br>01-2119954390-39<br>EG: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3 | ≤0.30       | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                  | -                                                                                                           | [1] |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on              | EG: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6         | <0.036      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 | ATE [Oral] = 450 mg/<br>kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller aerosol)]                                       | [1] |
| Swedish (SE)                            |                                                                | Sweden      | Sverige                                                                             | 2/14                                                                                                        |     |

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                            |                                                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>EG: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | <0.0015 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1<br><br>ATE [Oral] = 53 mg/kg [1]<br>ATE [Dermal] = 50 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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  
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.  
SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
  - Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
  - Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
  - Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
  - 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

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <u>Potentiellt akuta hälsoeffekter</u> |                                                        |
| 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. |
| <u>Tecken/symtom på överexponering</u> |                                                        |
| 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               | : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. |
| Farliga förbränningsprodukter                               | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:<br>koloxider<br>metalloxid/oxider       |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän           | : 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 utspilt 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".                                                                 |

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
- Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. 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 exponeringsscenariot 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 :  Lagra mellan följande temperaturer: 5 till 25°C (41 till 77°F). 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

- 7.3 Specifik slutanvändning
- Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

- 8.1 Kontrollparametrar
- Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

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/<br>beståndsdelens namn                                                                         | Exponering                                        | Värde                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-<br>5-yne-4,7-diol                                                                | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral       | Effekter:<br>Systemisk<br>0.29 mg/kg bw/dag  |
|                                                                                                          | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal     | Effekter:<br>Systemisk<br>0.29 mg/kg bw/dag  |
|                                                                                                          | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Effekter:<br>Systemisk<br>0.505 mg/m³        |
|                                                                                                          | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Effekter:<br>Systemisk<br>0.812 mg/kg bw/dag |
|                                                                                                          | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter:<br>Systemisk<br>2.86 mg/m³         |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-<br>on                                                                           | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal     | Effekter:<br>Systemisk<br>0.345 mg/kg bw/dag |
|                                                                                                          | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal              | Effekter:<br>Systemisk<br>0.966 mg/kg bw/dag |
|                                                                                                          | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Effekter:<br>Systemisk<br>1.2 mg/m³          |
|                                                                                                          | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter:<br>Systemisk<br>6.81 mg/m³         |
| reaktionsblandning av<br>5-klor-2-metyl-2H-<br>isotiazol-3-on och<br>2-metyl-2H-isotiazol-<br>3-on (3:1) | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | Effekter: Lokal<br>0.02 mg/m³                |
|                                                                                                          | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal<br>0.02 mg/m³                |
|                                                                                                          | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | Effekter: Lokal<br>0.04 mg/m³                |
|                                                                                                          | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation          | Effekter: Lokal<br>0.04 mg/m³                |
|                                                                                                          | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral       | Effekter:<br>Systemisk<br>0.09 mg/kg bw/dag  |
|                                                                                                          | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral       | Effekter:<br>Systemisk<br>0.11 mg/kg bw/dag  |
|                                                                                                          |                                                   |                                              |

PNEC

| Produkts/beståndsdelens namn         | Medium specificerat - Metod              | Värde           |
|--------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | Sötvatten - Bedömningsfaktorer           | 0.04 mg/l       |
|                                      | Havsvatten - Bedömningsfaktorer          | 0.004 mg/l      |
|                                      | Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer  | 7 mg/l          |
|                                      | Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning  | 0.32 mg/kg dwt  |
|                                      | Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning | 0.032 mg/kg dwt |
|                                      | Jord - Jämviktsfördelning                | 0.028 mg/kg dwt |

8.2 Begränsning av exponeringen

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

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 med sidoskydd. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Handskar                           | : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:<br><br>Rekommenderad: nitrilgummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                      | : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3 |
| 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                       | : Vätska.                                                                       |
| Färg                                        | : Olika                                                                         |
| Lukt                                        | : Karaktäristisk.                                                               |
| Smältpunkt/frys punkt                       | : Ej fastställd.                                                                |
| Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall | : >37.78°C                                                                      |
| Brandfarlighet                              | : Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. |
| Nedre och övre explosionsgräns              | : Ej tillgängligt.                                                              |
| Flampunkt                                   | : Sluten degel: Ej tillämbart.                                                  |



|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Självantändningstemperatur

| Ingående ämnen  | °C  | °F    | Metod |
|-----------------|-----|-------|-------|
| propan-1,2-diol | 371 | 699.8 |       |

Sönderfallstemperatur

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

PH-värde

7 till 9

Viskositet

Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.

Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.

Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

Löslighet

| Media        | Resultat      |
|--------------|---------------|
| kallt vatten | Delvis löslig |

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)

Ej tillämbart.

Ångtryck

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C |     |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
|                | mm Hg              | kPa | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| vatten         | 17.5               | 2.3 |       |                    |     |       |

Relativ densitet

1.09

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.

Oxiderande egenskaper

Produkten utgör ingen oxidationsrisk.

Ingen ytterligare information.

9.2 Annan information  
9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

|                                |   |                                                                                                     |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosiva egenskaper           | : | Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas. |
| Oxiderande egenskaper          | : | Produkten utgör ingen oxidationsrisk.                                                               |
| Ingen ytterligare information. |   |                                                                                                     |

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   | : | Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.<br><br>Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. |
| 10.5 Oförenliga material             | : | Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.                        |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : | Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: kloxider metalloxid/oxider                                           |



|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed.

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn                                                             | Resultat                                                                                                                                         | Dos / Exponering     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol                                                       | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                              | 4.6 g/kg             |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on                                                                 | Kanin - Dermal - LD50                                                                                                                            | >2000 mg/kg          |
| reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma                                                                                                         | >20 mg/l [1 timmar]  |
|                                                                                            | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                              | 450 mg/kg            |
|                                                                                            | Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma                                                                                                         | 0.21 mg/l [4 timmar] |
|                                                                                            | Råtta - Oral - LD50                                                                                                                              | 53 mg/kg             |
|                                                                                            | <u>Toxiska effekter:</u> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Lunga, bröstkorg eller andning - Andningsdepression |                      |

Uppskattning av akut toxicitet

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

Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn      | Resultat                                                               |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | Kanin - Ögon - Mycket irriterande<br>Använd mängd/halt: 0.1 Mililiters |
| -                                   | Kanin - Hud - Svagt irriterande<br>Använd mängd/halt: 0.5 Grams        |

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Ögon : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

| Produktens/beståndsdelens namn | Test                      | Resultat                      |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on     | Marsvin - hud<br>OECD 406 | Resultat: Allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning

- Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

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

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- 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.
- Annan information : Innehåller isotiazolinoner. Kan orsaka allergisk reaktion.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

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.

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ett ämne/ämnen som är miljöfarligt/miljöfarliga. Se avsnitt 3 för närmare uppgifter.

12.1 Toxicitet

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                                                    | Arter                                     | Dos / Exponering                                                                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,2-bensisotiazol-3(2H)-on          | Akut - EC50<br>Kronisk - NOEC<br>Akut - EC50<br>Akut - LC50 | Alger<br>Alger - Trout<br>Daphnia<br>Fisk | 0.11 mg/l [72 timmar]<br>0.0403 mg/l [72 timmar]<br>2.9 mg/l [48 timmar]<br>2.15 mg/l [96 timmar] |

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

| Produktsens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|-------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| 4,2-bensisotiazol-3(2H)-on          | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktsens/beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|---------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 4,2-bensisotiazol-3(2H)-on      | 0.7                | -   | Låg       |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produktsens/beståndsdelens namn       | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | 1.92               | 83.8929         |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on            | 1.86               | 73.142          |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

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.

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 13: Avfallshantering

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.

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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag 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            | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                      |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 08 01 12   | Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11 |

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.                                              |
| Förpackningstyp                 | Europeiska avfallskatalogen (EWC)                                                                                                                                                                                                       |
| Behållare                       | 15 01 06 Blandade förpackningar                                                                                                                                                                                                         |
| Speciella försiktighetsåtgärder | : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. |

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      | -              | -              | -               | -               |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -               | -               |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | No.             | No.             |
| Marine Pollutant ämne             | Ej tillämbart. | Ej tillämbart. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligare information

|         |                     |
|---------|---------------------|
| ADR/RID | : Ingen fastställd. |
| ADN     | : Ingen fastställd. |
| IMDG    | : None identified.  |
| IATA    | : Ingen fastställd. |

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 14: Transportinformation

- 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 tillämbart.

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
- Ämnet har inte upptagits på listan
- Sprängämnesprekursorer
- : Ej tillämbart.
- Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)
- Ej listad.
- VOC för bruksfärdig blandning
- : IIA/i. Enkomponentfärg. EU-gränsvärden: 140 g/l (2010.)  
Denna produkt innehåller maximalt 140 g/l VOC.
- Seveso Direktiv
- Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.
- Förordningen om biocidprodukter
- : Innehåller en biocidprodukt; C(M)IT/MIT (3:1)
- Nationella föreskrifter
- Referenser
- : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker; Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
- 15.2
- : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
- 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
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

|                  |               |                                |                |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod              | : SDS-S000342 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 27 mars 2025 |
| Metall Tak&Fasad |               |                                |                |

AVSNITT 16: Annan information

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
IATA = International Air Transport Association

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

| Klassificering      | Skäl |
|---------------------|------|
| Inte klassificerad. |      |

Faroangivelserna i fulltext

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301<br>H302<br>H310<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H330<br>H400<br>H410<br>H412<br>EUH071 | Giftigt vid förtäring.<br>Skadligt vid förtäring.<br>Dödligt vid hudkontakt.<br>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Dödligt vid inandning.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Frätande på luftvägarna. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B | AKUT TOXICITET - Kategori 2<br>AKUT TOXICITET - Kategori 3<br>AKUT TOXICITET - Kategori 4<br>FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historik

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Utgivningsdatum/<br>Revisionsdatum | : 27 mars 2025     |
| Datum för tidigare utgåva          | : 11 februari 2025 |
| Sammanställt av                    | : EHS              |
| Version                            | : 1.11             |

Friskrivningsklausul

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.