**TrueVIS INK, TR2-GR**

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2026-02-06 Version: 4.2

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

### 1.1. Produktbeteckning

| | | |
|---|---|---|
| Produktens form | : | Blandning |
| Handelsnamn | : | TrueVIS INK, TR2-GR |
| UFI | : | GAPE-9WT1-GDK6-AXP0 |

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

#### Relevanta identifierade användningar

| | | |
|---|---|---|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : | Professionellt bruk |
| Funktion eller användningskategori | : | Bläckstråleskrivning |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare**
Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

**Leverantör**
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land/område | Organisation/Firma | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---|---|---|---|
| Finland | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) | '+358 50 52 000 | |
| Sverige | Giftinformationscentralen(Swedish Poisons Information Centre) | +46104566750<br>+46 (0)10 456 6700 | |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 | H318 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

## 2.2. Märkningsuppgifter

**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara

Faroangivelser (CLP) : H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (CLP) : P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).

## 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- | CAS nr: 112-36-7<br>EC nr: 203-963-7<br>REACH-nr: 01-2119969946-13 | 55 – 65 | Skin Irrit. 2, H315 |
| 2(3H)-Furanone, dihydro- | CAS nr: 96-48-0<br>REACH-nr: 01-2119471839-21 | < 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=800 mg/kg kroppsvikt)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| Dialkylene glycol dialkyl ether | - | 10 – 20 | Inte klassificerat |
| 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter; butoxitrietylenglykol | CAS nr: 143-22-6<br>EC nr: 205-592-6<br>Index nr: 603-183-00-0 | 1 – 10 | Eye Dam. 1, H318 |
| Harts | - | 1 – 10 | Inte klassificerat |
| Kopparförening | - | 1 – 5 | Inte klassificerat |

| Specifika koncentrationsgränser: | | |
|---|---|---|
| **Namn** | **Produktbeteckning** | **Specifika koncentrationsgränser (%)** |
| 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter; butoxitrietylenglykol | CAS nr: 143-22-6<br>EC nr: 205-592-6<br>Index nr: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.

Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

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

Symptom/effekter efter inandning : Även om inga tillförlitliga data om påverkan på djur och människor är kända förväntas detta ämne utgöra en risk vid inandning.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.

Symptom/effekter efter förtäring : Inga under normala förhållanden.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

**För annan personal än räddningspersonal**

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud.

**För räddningspersonal**

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Absorbera utspilld substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.

Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Bläckstråleskrivning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**DNEL och PNEC**

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 3,43 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 50,05 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 1,71 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 5,96 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 1,71 mg/kg kroppsvikt/dag |

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 958 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 130 mg/m³ |

| 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter; butoxitrietylenglykol (143-22-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Akut - systemiska effekter, dermal | 400 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 96 mg/m³ |
| Akut - lokala effekter, dermal | 8,35 mg/cm² |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 96 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 1005 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - lokala effekter, dermal | 5,65 mg/cm² |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 24 mg/m³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 30,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Akut - systemiska effekter, dermal | 200 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 48 mg/m³ |
| Akut - systemiska effekter, oral | 103,4 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Akut - lokala effekter, dermal | 4,173 mg/cm² |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 48 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 50,25 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 12 mg/m³ |

| 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter; butoxitrietylenglykol (143-22-6) | |
|---|---|
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 502,5 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - lokala effekter, dermal | 2,823 mg/cm² |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 15,252 mg/m³ |
| **PNEC (Vatten)** | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 100 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 142,57 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 22 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 11,115 mg/kg torrvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 1,1115 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 11,51 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundär förgiftning) | 525,5 mg/kg föda |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC avloppsreningsverk | 199,5 mg/l |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

**Personlig skyddsutrustning:**
Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

### Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**
Inte nödvändigt under lämplig användning, som att sätta bläck på tryckpressen. Vid direktkontakt med bläcket ska du dock använda EN166-godkända skyddsglasögon eller kemiska stänkglasögon.

### Hudskydd

**Hudskydd:**
Inte nödvändigt under lämplig användning, som att sätta bläck på tryckpressen. Vid händelse av direkt kontakt med bläck, använd skyddskläder.

**Handskydd:**
Krävs inte under lämplig användning som inställning av bläck på skrivaren. Vid direkt kontakt med bläcket, använd dock skyddshandskar. Rekommenderade ogenomträngliga handskar är EN420/374 godkänd butylgummihandske.

### Andningsskydd

**Andningsskydd:**
Vid otillräcklig ventilation och exponeringsgränser överskrids eller om irritation eller andra symtom uppstår, använd en NIOSH / MSHA eller European Standard EN 149 godkänd andningsskydd (med aktivt kolskikt för organisk ånga).

### Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen:**
Undvik utsläpp till miljön.
**Annan information:**
Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten.Och tvätta dem innan de används igen.Ät, drick eller rök inte under arbete.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : | Vätska |
| Färg | : | Grön. |
| Lukt | : | Karakteristisk. |
| Lukttröskeln | : | Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : | Ej tillämplig |
| Fryspunkt | : | Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : | Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : | Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | : | Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : | Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : | > 71 °C |
| Självantändningstemperatur | : | Ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur | : | Ej tillgänglig |
| pH-värde | : | Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : | Ej tillgänglig |
| Löslighet | : | Vattenlöslighet. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : | Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : | Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : | Ej tillgänglig |
| Densitet | : | Ej tillgänglig |
| Relativ densitet | : | 0,9 – 1 |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : | Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : | Ej tillämplig |

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskarakteristika

| | | |
|---|---|---|
| VOC-halt | : | ≤ 950 g/l |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, giftiga gaser / ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7) | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | 4970 mg/kg Source: THOMSON |
| DL50 oralt | 4970 mg/kg |
| LD50 hud råtta | 6700000 mg/kg Source: THOMSON |
| LC50 Inandning - Råtta | > 5,24 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | 1582 mg/kg |
| DL50 oralt | 800 mg/kg |
| LD50 dermal | 5600 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | 5,1 mg/l/4h |

| Dialkylene glycol dialkyl ether | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inandning - Råtta | > 5,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |

| 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter; butoxitrietylenglykol (143-22-6) | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| DL50 oralt | 5170 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 3540 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 1050 - 11800 |

| 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietylenglykolmonobutyleter; butoxitrietylenglykol (143-22-6) | |
|---|---|
| LD50 dermal | 3540 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | 50 mg/l/4h |

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
pH-värde: Ej tillgänglig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH-värde: Ej tillgänglig

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenitet : IARC utvärderade tryckfärg som en grupp3 (Ej klassificerbar som cancerframkallande på människor).

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) | |
|---|---|
| IARC-grupp | 3 - Icke-klassificerbar |

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| TrueVIS INK, TR2-GR | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inga data tillgängliga. |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | | |
|---|---|---|
| Regional avfallslagstiftning | : | Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : | Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för avfallshantering | : | Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : | Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Ytterligare Information | : | Återanvänd inte tomma behållare. |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) | : | 08 03 12* - Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller id-nummer** | | | | |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna | | | | |
| **14.2. Officiell transportbenämning** | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| **14.3. Faroklass för transport** | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| **14.5. Miljöfaror** | | | | |
| Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**

Inte reglerad

**Sjötransport**

Inte reglerad

**Flygtransport**

Inte reglerad

**Insjötransport**

Inte reglerad

**Järnvägstransport**

Inte reglerad

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

**REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan < 0,1 % eller SCL.

**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

**Ozonförordningen (2024/590)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

**Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden**

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

**VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)**

VOC-halt : ≤ 950 g/l

**Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

**Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)**

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| Engelska | Europeisk standard |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| STP | Avloppsreningsverk |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande ämne |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

RDG Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.