# SÄKERHETSDATABLAD

Flügger

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** : Flügger Metal Pro Anti-corrosion Primer

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

**Identifierade användningsområden** : Primer

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : produktsupportse@flugger.com

**Nationell kontakt**

Flügger Sweden AB
Hallaslättsvägen 10
SE-517 33 Bollebygd
Tel. +46 033-7002370

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

**Telefonnummer** : När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.
I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpe

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226
Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Varning

**Faroangivelser** : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

**Allmänt** : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Förebyggande** : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : Ej tillämpbart.

**Förvaring** : Ej tillämpbart.

**Avfall** : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

:

**Kompletterande märkningselement** : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Trasor med produkten kan självantända. Mättas med vatten eller destrueras.

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

**Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämpbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämpbart.

### 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.

**EU VOC** : VOC-gränsvärde (Kat. A/i): 500 g/l (2010)
Produktens VOC: max. 445 g/l

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | REACH #: 01-2119457273-39<br>EG: 918-481-9<br>CAS: - | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] [2] |
| titandioxid | REACH #: 01-2119489379-17<br>EG: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7 | ≥10 - ≤25 | Inte klassificerad. | - | [2] |

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| nafta (petroleum), vätebehandlad tung | REACH #: 01-2119463258-33<br>EG: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] [2] |
| talk | EG: 238-877-9<br>CAS: 14807-96-6 | ≥10 - ≤25 | Inte klassificerad. | - | [2] |
| trizinkbis(ortofosfat) | REACH #: 01-2119485044-40<br>EG: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0 | <2,5 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| nafta (petroleum), vätebehandlad tung | REACH #: 01-2119457273-39<br>EG: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9 | ≤1 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><br>**Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.** | EUH066: C ≥ 20% | [1] [2] |

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

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

**Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

**Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

**Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Tecken/symtom på överexponering**

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

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

**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 pulver, $CO_2$, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

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

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter.

**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). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Trasor med produkten kan självantända. Mättas med vatten eller destrueras.

**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

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 40°C (104°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i orginalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. 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.

**Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering**

**Farlighetskriterier**

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|---|---|---|
| P5c | 5000 ton | 50000 ton |

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

## 8.1 Kontrollparametrar

**Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | **AFS 2018:1 (Sverige, 1989)**<br>NGV 8 timmar: 350 mg/m³.<br>KTV 15 minuter: 500 mg/m³. |
| titanium dioxide | **AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)**<br>NGV 8 timmar: 5 mg/m³. Form: total damm. |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | **AFS 2018:1 (Sverige, 1989)**<br>NGV 8 timmar: 350 mg/m³.<br>KTV 15 minuter: 500 mg/m³. |
| Talc | **AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)**<br>NGV 8 timmar: 2 mg/m³. Form: total damm.<br>NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: respirabel fraktion. |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | **AFS 2018:1 (Sverige, 2018)**<br>NGV 8 timmar: 350 mg/m³.<br>KTV 15 minuter: 500 mg/m³. |

**Index för biologisk exponering**

Inga exponeringsindex kända.

**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**

**Produktens/beståndsdelens namn** **Resultat**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | |
|---|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>1500 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**<br>300 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**<br>300 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>900 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**<br>300 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>0,41 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>1,9 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>178,57 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**<br>640 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>837,5 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**<br>1066,67 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**<br>1152 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**<br>1286,4 mg/m³<br>Effekter: Systemisk |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>0,41 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>1,9 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>178,57 mg/m³<br>Effekter: Lokal |

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**
640 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**
837,5 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**
1066,67 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**
1152 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**
1286,4 mg/m³
Effekter: Systemisk

**PNEC**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| trizinc bis(orthophosphate) | **Sötvatten**<br>20,6 µg/l<br><br>**Havsvatten**<br>6,1 µg/l<br><br>**Sötvattenssediment**<br>117,8 mg/kg dwt<br><br>**Havsvattenssediment**<br>56,5 mg/kg dwt<br><br>**Jord**<br>35,6 mg/kg dwt<br><br>**Avloppsreningsverk**<br>100 µg/l |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: Använd skyddsglasögon med sidoskydd i enlighet med EN 166.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Hudskydd**

**Handskydd** : Använd lämpliga handskar för att förhindra långvarig eller upprepad hudkontakt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

**Handskar** : Rekommenderad: Nitrilhandskar (tjocklek ≥ 0,3 mm, genombrottstid ≥ 8 timmar, testade enligt EN 374).

**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. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149. Rekommenderad: Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester. Vid sprutning används kemikaliebeständig dräkt med huv, som är EN-godkänd typ 4, 5, 6 och Kategori III.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Rekommenderad: Andningsfilter för skydd mot gas (DIN EN 14387), A2.
Vid slipning av behandlade ytor uppkommer damm, som är hälsoskadligt. Använd andningsskydd vid behov (P2,EN 143).

**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** : Kolväte.

**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.

**Smältpunkt/fryspunkt** : Ej tillgängligt.

**Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt.

**Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.

**Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 0,6%
Övre: 7%

**Flampunkt** : Sluten degel: 40°C (104°F)

**Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.

**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.

**pH** : Ej tillgängligt.

**Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): >20,5 $mm^2/s$

**Löslighet** :

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

**Blandbar med vatten** : Ja.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämpbart.

**Ångtryck** : Ej tillgängligt.

**Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.

**Densitet** : 1,32 till 1,35 g/cm³

**Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : Ej tillämpbart.

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

**Blandbar med vatten** : Ja.

## 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** : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

**10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | **Råtta - Oral - LD50**<br>>5000 mg/kg<br><br>**Råtta - Inhalation - LC50 Ånga**<br>8500 mg/m³ [4 timmar]<br>Toxiska effekter: Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | **Råtta - Inhalation - LC50 Ånga**<br>8500 mg/m³ [4 timmar] |

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxiska effekter: Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar

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

**Uppskattning av akut toxicitet**

N/A

**Frätande eller irriterande på huden**

Ej tillgängligt.

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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej tillgängligt.

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

**Andningskorrosion/irritation**

Ej tillgängligt.

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

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ej tillgängligt.

**Hud**

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

**Inandning**

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

**Mutagenitet i könsceller**

Ej tillgängligt.

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

**Cancerogenitet**

Ej tillgängligt.

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

**Reproduktionstoxicitet**

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

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

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) |

## Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

## Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

## Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

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

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

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

**Förtäring** : Ingen specifik data.

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

### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

## Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

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

**Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

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

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

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

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

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

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| trizinc bis(orthophosphate) | **Akut - LC50 - Sötvatten**<br>Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>Ålder: 180 dagar; Vikt: 1,5 g<br>90 µg/l [96 timmar]<br>Effekt: Dödlighet |

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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | EU [ Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest]<br>80% [28 dagar] - Lättnedbrytbar |

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

| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | - | - | Lättnedbrytbar |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | - | 10 till 2500 | Hög |
| trizinc bis(orthophosphate) | - | 60960 | Hög |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | - | 10 till 2500 | Hög |

## 12.4 Rörlighet i jord

### Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

# AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| trizinc bis(orthophosphate) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

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

| Produktens/ beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| trizinc bis(orthophosphate) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |

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

| Produktens/ beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| trizinc bis(orthophosphate) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |

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

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

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

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

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.

### 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 miljöskyddskrav 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** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|---|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

**Förpackning**

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

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | FÄRG | FÄRG | FÄRG |
| **14.3 Faroklass för transport** | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | III | III | III |
| **14.5 Miljöfaror** | Nej. | Nej. | Nej. |

**Ytterligare information**

**ADR/RID** : **Undantag för viskösa vätskor** Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.
**Tunnelkategori** D/E

**IMDG** : **Undantag för viskösa vätskor** Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.3.2.5.

**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

## 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 tillgängligt.

## 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

| Produktens/beståndsdelens namn | % | Beteckning [Användning] |
|---|---|---|
| RUST PRI | ≥90 | 3 |

**Etikettering** : Ej tillämpbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

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

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

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpbart.

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

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

##### Farlighetskriterier

| Kategori |
|---|
| P5c |

#### Nationella föreskrifter

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 2b

#### Internationella föreskrifter

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

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

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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

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

| Klassificering | Skäl |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Baserat på testdata |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

**Faroangivelserna i fulltext**

| | |
|---|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

**Produktkod** :

**Utskriftsdatum** : 27-03-2026

**Utgivningsdatum/ Revisionsdatum** : 27-03-2026

**Datum för tidigare utgåva** : 22-12-2023

# AVSNITT 16: Annan information

**Version** : 1.04

**Meddelande till läsaren**

**Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktegenskaperna. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.**