# SÄKERHETSDATABLAD

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 27 mars 2025 **Version** : 1.01

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Perfekt Fasad Helmatt

**Produktkod** : SDS-S000352

**Andra identifieringssätt**

SKU-710027863; SKU-710027864; SKU-710027865; SKU-710027866; SKU-710027867; SKU-710027868; SKU-710027869; SKU-710027870; SKU-710027871; SKU-710027872; SKU-710027873; SKU-710027874

### 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.

### 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]**

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

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

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

**Förebyggande** : Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : Ej tillämpbart.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Förvaring** : Ej tillämpbart.

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

P102, P101, P273, P501

**Farliga beståndsdelar** : Ej tillämpbart.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller 3-jod-2-propynylbutylkarbamat, 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.

**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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | vikt-% | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | EG: 500-213-3<br>CAS: 68439-50-9 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>M [Akut] = 1 | [1] |
| trietylamin | REACH #: 01-2119475467-26<br>EG: 204-469-4<br>CAS: 121-44-8<br>Index: 612-004-00-5 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 7.2 mg/l | [1] [2] |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | STOT SE 3, H335 | STOT SE 3, H335: C ≥ 1% | |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | EG: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Index: 616-212-00-7 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (struphuvud)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 1470 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.67 mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [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<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 450 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| 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 | 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.** | ATE [Oral] = 53 mg/kg<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 | [1] |

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

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

**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

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

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

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

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

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

**Tecken/symtom på överexponering**

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

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Ingen specifik data.

**Förtäring** : Ingen specifik data.

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

**Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**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. 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:
koloxider
kväveoxider
metalloxid/oxider

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**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 utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik 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. 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. 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. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**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. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**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 orginalbehållare 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**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| trietylamin | **AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** Absorberas genom huden.<br>NGV 8 timmar: 1 ppm.<br>NGV 8 timmar: 4.2 mg/m³.<br>KGV 15 minuter: 3 ppm.<br>KGV 15 minuter: 12.6 mg/m³. |

**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 | Exponering | | Värde |
|---|---|---|---|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral | *Effekter: Systemisk* | 1.33 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Systemisk* | 3.48 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Systemisk* | 19.6 mg/m³ |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal | *Effekter: Systemisk* | 66.7 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal | *Effekter: Systemisk* | 187 mg/kg bw/dag |
| trietylamin | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Lokal* | 8.4 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Systemisk* | 8.4 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | *Effekter: Lokal* | 12.6 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | *Effekter: Systemisk* | 12.6 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal | *Effekter:* | 12.1 mg/kg bw/dag |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | *Systemisk* | |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Systemisk* | 0.023 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | *Effekter: Systemisk* | 0.07 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | *Effekter: Lokal* | 1.16 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Lokal* | 1.16 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal | *Effekter: Systemisk* | 2 mg/kg bw/dag |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal | *Effekter: Systemisk* | 0.345 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal | *Effekter: Systemisk* | 0.966 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Systemisk* | 1.2 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Systemisk* | 6.81 mg/m³ |
| reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Lokal* | 0.02 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation | *Effekter: Lokal* | 0.02 mg/m³ |
| | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation | *Effekter: Lokal* | 0.04 mg/m³ |
| | DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation | *Effekter: Lokal* | 0.04 mg/m³ |
| | DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral | *Effekter: Systemisk* | 0.09 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral | *Effekter: Systemisk* | 0.11 mg/kg bw/dag |

**PNEC**

Ej tillgängligt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

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

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

**Hudskydd**

**Handskydd** : Kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd ellerfrekvent upprepad kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Handskar** : nitrilgummi, butylgummi, PVC, Viton®

**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** : Svag lukt.

**Smältpunkt/fryspunkt** : 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 tillämpbart.

**Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.

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

**PH-värde** : 8 till 9

**Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): >21 $mm^2/s$

**Löslighet** :

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

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**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** : 1.32

**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : Ej tillämpbart.

### 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.

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: koloxider kväveoxider metalloxid/oxider

## 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 |
|---|---|---|
| trietylamin | Kanin - Dermal - LD50<br>Råtta - Oral - LD50<br>Råtta - Inhalation - LC50 Ånga | 300 mg/kg<br>100 mg/kg<br>7.2 mg/l [4 timmar] |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | Kanin - Dermal - LD50<br>Råtta - Oral - LD50<br>*Toxiska effekter*: Beteende - Ataxi Lever - Andra förändringar Njure, urinledare och urinblåsa - Andra förändringar | >2 g/kg<br>1470 mg/kg |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | | |
|---|---|---|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on<br><br>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<br>Råtta - Oral - LD50<br>Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma<br>Råtta - Oral - LD50<br>*Toxiska effekter*: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Lunga, bröstkorg eller andning - Andningsdepression | 0.67 mg/l [4 timmar]<br>450 mg/kg<br>0.21 mg/l [4 timmar]<br>53 mg/kg |

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|---|---|
| Oral<br>Dermal<br>Inandning (ångor)<br>Inandning (damm och dimmor) | 75665.86 mg/kg<br>226997.58 mg/kg<br>5447.94 mg/l<br>550.44 mg/l |

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

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| trietylamin | Kanin - Hud - Synlig lokal vävnadsdöd<br>Behandlingens/exponeringens längd: 5 minuter<br>Observationsperiod: 21 dagar |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | Kanin - Ögon - Mycket irriterande |

**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**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| trietylamin | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |

**Slutsats/Sammanfattning** :

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | Kategori 1 | - | struphuvud |

**Slutsats/Sammanfattning :**

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.

# 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 klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

## 12.1 Toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos / Exponering |
|---|---|---|---|
| trietylamin | Akut - LC50 | Fisk | 24 mg/l [96 timmar] |
| | Kronisk - NOEC | Fisk | 3.2 mg/l [60 dagar] |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | Akut - LC50 | Fisk - Trout | 0.067 mg/l [96 timmar] |
| | Kronisk - NOEC | Fisk - Trout | 0.049 mg/l [96 timmar] |
| | Akut - EC50 - Sötvatten | Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* | 0.186 mg/l [48 timmar] |
| | Kronisk - EC10 | Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Fasen med exponentiell tillväxt | 0.025 mg/l [72 timmar] |
| | Akut - EC50 | Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Fasen med exponentiell tillväxt | 0.039 mg/l [72 timmar] |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | Akut - EC50 | Alger | 0.11 mg/l [72 timmar] |
| | Kronisk - NOEC | Alger - Trout | 0.0403 mg/l [72 timmar] |
| | Akut - EC50 | Daphnia | 2.9 mg/l [48 timmar] |
| | Akut - LC50 | Fisk | 2.15 mg/l [96 timmar] |

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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos / Vaccin |
|---|---|---|---|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | - | 25% [28 dagar] - Naturlig | |

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---|---|---|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | - | - | Naturlig |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | - | - | Inte lättnedbrytbar |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|
| trietylamin | 1.45 | 4.9 | Låg |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 0.7 | - | Låg |

## 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten**

# AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| trietylamin | 1.88 | 76.4134 |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | 1.13 | 13.4558 |
| 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.

# 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** :

**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.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) | |
|---|---|---|
| Behållare | 15 01 06 | Blandade förpackningar |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

# AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | Inte reglerad. | 9006 | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | - | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. | - | - |
| **14.3 Faroklass för transport** | - | 9 | - | - |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | - | - | - | - |
| **14.5 Miljöfaror**<br><br>**Marine Pollutant ämne** | Nej.<br><br>Ej tillämpbart. | Ja.<br><br>Ej tillämpbart. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

**Ytterligare information**

**ADR/RID** : Ingen fastställd.

**ADN** : Produkten är endast klassificerad som farligt gods vid transport i tankfartyg.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Ingen fastställd.

**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 tillämpbart.

# 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 | Post nr. ( REACH ) |
|---|---|
| Perfekt Fasad Helmatt | 3 |

**Etikettering** : Ej tillämpbart.

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpbart.

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

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**VOC för bruksfärding blandning** : IIA/d. Färg för trä, metall eller plast inomhus/utomhus. EU-gränsvärden: 130 g/l (2010.) Denna produkt innehåller maximalt 130 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 arbetsmiljörikser; Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## 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
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 |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

**Faroangivelserna i fulltext**

| | |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |

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

## AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | AKUT TOXICITET - Kategori 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUT TOXICITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| 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 |
| Eye Dam. 1 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Skin Corr. 1A | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A |
| Skin Corr. 1C | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| STOT RE 1 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

**Historik**

**Utgivningsdatum/ Revisionsdatum** : 27 mars 2025

**Datum för tidigare utgåva** : 19 mars 2025

**Sammanställt av** : EHS

**Version** : 1.01

**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.*