

SÄKERHETSDATABLAD



TEKNOCRYL AQUA 350 - Alla varianter

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : TEKNOCRYL AQUA 350 - Alla varianter

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

Användningsområde : Färg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mailadress till den : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig
för detta säkerhetsdatablad**

Nationell kontakt

Teknos AB, Box 211, 51424 Tranemo. Tel. +46 325619500.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Inte klassificerad.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

**Kompletterande
märkningselement** : Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on och 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid spredning. Inandas inte spred eller dimma. Innehåller biocider för konservering under lagring: EGForm och C(M)IT/MIT (3:1).

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

Produktsens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (inandning)	-	[1] [*]
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EG: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l	[1] [2]
Toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-isopropyl-2 , 2-dimetyltrimetylen diisobutytrat	REACH #: 01-2119451093-47 EG: 229-934-9 CAS: 6846-50-0	≤0.3	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	EG: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 53 mg/ kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

				Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	
			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		

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

[*] Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform och som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm och som inte är bundna i en matris.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

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

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
svaveloxider
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.
- 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 jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** :  Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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. 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. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-butoxietanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 50 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 50 ppm. KGV 15 minuter: 246 mg/m ³ .
Toluen	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden , Ototoxiskt medel. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 192 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 384 mg/m ³ .

Index för biologisk exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Index för exponeringar
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

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
Titanium dioxide	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 28 µg/m ³ <u>Effekter</u> : Lokal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 170 µg/m ³ <u>Effekter</u> : Lokal
2-butoxietanol	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 6.3 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral 26.7 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Toluen

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

59 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

98 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

147 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

246 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

426 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

1091 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

8.13 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

56.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

56.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

192 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

192 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

226 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

226 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

226 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

384 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

384 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

384 mg/m³

Effekter: Systemisk

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutyrat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

4.35 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

17.62 mg/m³

Effekter: Systemisk

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

6.81 mg/m³

Effekter: Systemisk

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.02 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

0.02 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

0.04 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

0.04 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.09 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

0.11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.
- Individuella skyddsåtgärder**
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. > 8 timmar (genomträngningstid):Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm
Rekommenderas inte polyvinylalkohol (PVA) handskar
- 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** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
Filtertyp (sprutapplicering): A P
- 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** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
vatten	100	212	
2-butoxietanol	171 till 171.5	339.8 till 340.7	IP 123-93

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: Ej tillämbart.
Övre: Ej tillämbart.
- Flampunkt** : Sluten degel: >100°C (>212°F)
- Självantändningstemperatur** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
2-butoxietanol	230	446	DIN 51794
2,2,4-trimetylpentan-1,3-diolisobutyrat	393	739.4	

- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : 8 till 8.6
- Viskositet** : Ej tillgängligt.
- Löslighet** :
- Ej tillgängligt.

- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.

- Ångtryck** :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
vatten	17.5	2.3				
2-butoxietanol	0.75006	0.1				

- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Densitet** : 1.2 g/cm³
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

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

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Toluen

Resultat

Råtta - Oral - LD50
636 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga
49 g/m³ [4 timmar]

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Råtta - Oral - LD50
1020 mg/kg

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Råtta - Oral - LD50
53 mg/kg
Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Lunga, bröstkorg eller andning - Andningsdepression

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
TEKNOCRYL AQUA 350	91092.3	N/A	N/A	227.7	N/A
2-butoxietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
Toluen	N/A	N/A	N/A	49	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	53	50	N/A	0.5	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn

Titanium dioxide

Resultat

Människa - Hud - Svagt irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar
Använd mängd/halt: 300 ug l

2-butoxietanol

Kanin - Hud - Svagt irriterande
Använd mängd/halt: 500 mg

Toluen

Gris - Hud - Svagt irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar
Använd mängd/halt: 250 uL

Kanin - Hud - Svagt irriterande
Använd mängd/halt: 435 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar
Använd mängd/halt: 20 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande
Använd mängd/halt: 500 mg

1-isopropyl-2,2-dimetyltrimetylen diisobutyrat

Marsvin - Hud - Svagt irriterande
Använd mängd/halt: 5 gm

AVSNITT 11: Toxikologisk information

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Människa - Hud - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 504 timmar

Använd mängd/halt: 1 % l

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Människa - Hud - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar

Använd mängd/halt: 5 %

Människa - Hud - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.01 %

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

2-butoxietanol

Resultat

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

Toluen

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 0.5 minuter

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 870 ug

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 2 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.1 MI

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 könseller

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningmekanismer i lungan.

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

Toluen

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

Toluen

Resultat

STOT RE 2, H373

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

Toluen

Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

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

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

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

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

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.
Allmänt	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

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

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn

Titanium dioxide

Resultat

Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*
>1000000 µg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Sötvatten

Kräftdjur - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat
Ålder: <24 timmar
3 mg/l [48 timmar]
Effekt: Dödlighet

2-butoxietanol

Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina*
Storlek: 40 till 100 mm
1250000 µg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*
800000 µg/l [48 timmar]
Effekt: Dödlighet

Toluen

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Coho salmon, silver salmon - *Oncorhynchus kisutch* - Yngel
Vikt: 1 g
5500 µg/l [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Sötvatten

Alger - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*
12500 µg/l [72 timmar]
Effekt: Tillväxt

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
Ålder: ≤24 timmar
1000 µg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

AVSNITT 12: Ekologisk information

Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat

Ålder: ≤24 timmar

5.56 mg/l [48 timmar]

Effekt: Berusning

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Akut - LC50 - Sötvatten

OECD [Fisk, akut toxicitetstest]

Fisk - Trout - *Onorhynchus Mykiss*

1.9 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]

Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*

3.7 mg/l [48 timmar]

Akut - EC50 - Havsvatten

OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]

Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*

0.36 mg/l [72 timmar]

Akut - NOEC - Havsvatten

OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]

Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*

0.15 mg/l [72 timmar]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

: Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

EU

24% [28 dagar]

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

: Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2-butoxietanol	0.81	-	Låg
Toluen	2.73	90	Låg
1-isopropyl-2 , 2-dimetyltrimetylen diisobutytrat	-	5340	Hög
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	-	3.2	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
2-butoxietanol	1.83	67.3685
Toluen	2.07	117.115
1-isopropyl-2 ,2-dimetyltrimetylen diisobutytrat	2.81	652.797
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	1.86	73.142

AVSNITT 12: Ekologisk information

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
2-butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No
Toluen	No	No	No	No	No	No	No
1-isopropyl-2 , 2-dimetyltrimetylen diisobutyrat	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	No	No	No	No	No	No	No
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	No	No	No	No	No	No	No

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
Titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
2-butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No
Toluen	No	No	No	No	No	No	No
1-isopropyl-2 , 2-dimetyltrimetylen diisobutyrat	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	No	No	No	No	No	No	No
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	No	No	No	No	No	No	No

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
2-butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No
Toluen	No	No	No	No	No	No	No
1-isopropyl-2 , 2-dimetyltrimetylen diisobutyrat	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	No	No	No	No	No	No	No
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)	No	No	No	No	No	No	No

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 080111*, 200127*

Förpackning

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

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
Toluen	<1	48

Etikettering :

Övriga EU-föreskrifter

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

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

AVSNITT 16: Annan information

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

SGG = segregationsgrupp

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Inte klassificerad.

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka 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 \[CLP/GHS\]](#)

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
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 25/02/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 31/08/2023

Version : 8

TEKNOCRYL AQUA 350

All variants

[Meddelande till läsaren](#)

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 25/02/2025 **Datum för tidigare utgåva** : 31/08/2023

Version : 8 **18/19**

TEKNOCRYL AQUA 350 - Alla varianter

Label No : 09283

