

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

Bruk som blir frarådd: Ikke for forbrukerbruk. Kun for industriell bruk.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Informasjon om produsent/importør/forhandler/distributør

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.

Telefon: +48 228798907

Ul. Marywilska 34

Faks: +48 228798918

03-228 Warszawa

Poland

Kontaktperson : ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

#### Nasjonal leverandør

Tremco CPG Norway AS

Telefon: +47 64860830

Berhagan 7, Langhus, Postboks 307

N-1405 Langhus

Norway

Kontaktperson :www.tremcocpg.eu, info-no@tremcocpg.com

### 1.4 Nødtelefonnr.: Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute: +47 22 59 13 00 (Døgnåpen telefon)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

#### Helsefarer

Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Etikettelementer

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A



<b>Signalord:</b>	Advarsel
<b>Fareerklæring(er):</b>	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Anbefalt Forholdsregel Forebygging:</b>	P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P273: Unngå utslipp til miljøet. P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
<b>Svar:</b>	P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
<b>Avhending:</b>	P501: Deponér innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.
<b>Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:</b>	Inneholder Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydroksey-3-[(1-oksonodecyl)oksy]propyl]ester reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on

### Forordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Dette produktet er behandlet med biocider som konserveringsmiddel: reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on

### 2.3 Andre farer

#### PBT/vPvB data

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blanding

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydroksy-3-[(1-oksoneodecyl)oksy]propyl]ester	1 - <2,5%	876528-25-5	825-846-5	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
ammoniakk, vannfri	0,01 - <1%	7664-41-7	231-635-3	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	#
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	0 - <0,001%	55965-84-9		Data ikke tilgjengelig.	Akutt toksisitet (akutt): 100; Akutt toksisitet (kronisk): 100	

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

# Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

## This stoff er oppført som SVHC.

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydroksy-3-[(1-oksoneodecyl)oksy]propyl]ester	Klassifisering: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 2.000 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
ammoniakk, vannfri	Klassifisering: Flam. Gas: 2: H221; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H331; Aquatic Chronic: 2: H411; Aquatic Acute: 1: H400  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 350 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 11.590 mg/m3	Note U
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	Klassifisering: Skin Corr.: 1C: H314; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400  Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH071; Spesifikk konsentrasjonsgrense: Hudirritasjon Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Etseskade på hud Underkategori 1C, >= 0,6 %; Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Alvorlig øyeskade Kategori 1, >= 0,6 %; Allergifremkallende stoff for huden Underkategori 1A, >= 0,0015 %;	Note B

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

	Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 66 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 1,23 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 1.008 mg/kg	
--	--	--

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle opplysninger:**

Gå ut i frisk luft, og forbli i ro. Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling. Ved ulykker eller følelser av ubehag søkes medisinsk hjelp umiddelbart (vis etiketten hvis mulig). Fjern forurensede klær og sko.

**Innånding:**

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.

**Hudkontakt:**

Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**Øyekontakt:**

Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**Inntak/svelging:**

Ved svelging renses munnen med vann (dersom personen er ved bevissthet). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ikke fremkall BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

**Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:**

Data ikke tilgjengelig.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Symptomer:**

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

**Farer:**

Data ikke tilgjengelig.

**4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig****Behandling:**

Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Brannsløkkingsmidler****Egnete brannsløkkingsmedier:**

Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannsløkkingsmidler. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Data ikke tilgjengelig.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3 Råd til brannmenn

**Særlige brannsløkkingstiltak:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. Bruk vannspray for å holde beholdere som utsettes for brann nedkjølte.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Bruk personlig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

**6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Ved utslipp eller tilfeldig utslipp må relevante myndigheter varsles i samsvar med alle gjeldende bestemmelser. Eliminer alle antenningskilder. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp.

**6.1.2 For nødpersonell:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

**6.2 Miljøverntiltak:** Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.

**6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:** Utslipp må demmes opp og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Utslipp samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

**6.4 Referanse til andre avsnitt:** Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

**Tekniske tiltak:** Data ikke tilgjengelig.

**Lokal/total ventilasjon:** Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon.

**Håndtering:** Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Unngå kontakt med øyne og langvarig eller gjentatt kontakt med huden. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask huden ved slutten av hvert skift

Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

og før spising, røyking og bruk av toalettet. Røyking, og bruk av åpen ild og andre antenningskilder er forbudt.

**Tiltak for å unngå kontakt:**

Unngå kontakt med åpen ild og varmekilder, og unngå direkte kontakt med sollys

**7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter**

**Betingelser for sikker lagring:**

Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares langt borte fra åpen ild og varmekilder, og unngå direkte kontakt med sollys Oppbevares ved temperaturer som ikke overstiger 40 °C. Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer. Beskyttes mot frost.

**Sikre emballasjematerialer:**

Data ikke tilgjengelig.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:**

Data ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**

**8.1 Kontrollparametre**

**Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

Kjemisk navn	Type	Form for utsettelse	Eksponeringsgrenser		Kilde
ammoniakk, vannfri	STEL		50 ppm	36 mg/m <sup>3</sup>	ELV (NO) (12 2022)
	NORMEN		15 ppm	11 mg/m <sup>3</sup>	ELV (NO) (12 2022)
	TWA		20 ppm	14 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	STEL		50 ppm	36 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	TWA 8 timer		20 ppm	14 mg/m <sup>3</sup>	EU SCOELS (2014)
	STEL 15 minutter		50 ppm	36 mg/m <sup>3</sup>	EU SCOELS (2014)

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

**Retningslinjer for eksponering**

Kjemisk navn	Type	Kilde
ammoniakk, vannfri	Korttidsnorm EU har en indikativ terskel for stoffet.	ELV (NO)
	Administrative normer EU har en indikativ terskel for stoffet.	ELV (NO)
	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA) Indikativ	EU ELV
	Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL) Indikativ	EU ELV

**Biologiske Grenseverdier**

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

**DNEL-verdier**

Merknader: DNEL-verdier

Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

Kritiske komponenter	Type	Eksponeeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader	
Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydroksey-3-[(1-oksonodecyl)oksy]propyl]ester	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 8,4 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,45 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert	
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,83 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert	
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,83 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
2,2',2"-nitrilotrietanol	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,38 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 2,66 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 3,3 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 7,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,4 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 1 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 0,14 mg/cm <sup>2</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert	
	Generell befolkning	Hud	Lokal, langsiktig; 0,07 mg/cm <sup>2</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert	
	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,74 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Arbeidstakere		Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,73 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
Arbeidstakere		Hud	Systemisk, langsiktig; 0,97 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
Arbeidstakere		Innånding	Lokal, langsiktig; 5,58 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
Arbeidstakere		Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert	
Generell befolkning		Innånding	Lokal, langsiktig; 1,19 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
Generell befolkning		Innånding	Lokal, langsiktig; 1,19 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
Arbeidstakere		Innånding	Lokal, langsiktig; 5,58 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
Arbeidstakere		Hud	Systemisk, langsiktig; 0,97 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
Arbeidstakere		Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert	
3-butoksy-2-propanol	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert	
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,73 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,74 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 50 %	Hudirritasjon	
	Generell befolkning	Hud	Lokal, langsiktig; 50 %	Hudirritasjon	
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 147 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose	
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, kortsiktig; 50 %	Hudirritasjon	
	Generell befolkning	Hud	Lokal, kortsiktig; 50 %	Hudirritasjon	

Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 12,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 52 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 22 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 43 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 502,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 12,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Lokal, langsiktig; 2,823 mg/cm <sup>2</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 30,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Lokal, kortsiktig; 4,173 mg/cm <sup>2</sup>	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 15,252 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 5,65 mg/cm <sup>2</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, kortsiktig; 8,35 mg/cm <sup>2</sup>	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, kortsiktig; 48 mg/m <sup>3</sup>	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 96 mg/m <sup>3</sup>	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 24 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 50,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 12 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1005 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 400 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 48 mg/m <sup>3</sup>	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 200 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 103,4 mg/kg	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 96 mg/m <sup>3</sup>	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
ammoniakk, vannfri	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 6,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 2,8 mg/m <sup>3</sup>	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 36 mg/m <sup>3</sup>	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, kortsiktig; 7,2 mg/m <sup>3</sup>	luftveisirritasjon

Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 23,8 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 6,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 14 mg/m <sup>3</sup>	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 47,6 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 6,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 23,8 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 6,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 6,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 47,6 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 6,8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
Heksametyldisiloksan	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 167 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 53,4 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 333 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 13,3 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,27 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 67,5 mg/m <sup>3</sup>	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 101,2 mg/m <sup>3</sup>	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 6,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
Nonylfenol, forgrenet, etoksylyert	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 4,7 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 66,7 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
reaksjonsmasse av 5-klor-2- metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2- metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,11 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Høy risiko (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,09 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

**PNEC-verdier**

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydroksy-3-[(1-oksoeodecyl)oksy]propyl]ester	Vannmiljø (havvann)	0,005 µg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,00042 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,05 µg/l	
	Grunn	0,0008 mg/kg	Grunn
2,2',2"-nitrilotrietanol	Sediment (ferskvann)	0,00418 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,32 mg/l	
	Renseanlegg	10 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,17 mg/kg	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	Vannmiljø (havvann)	0,032 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	1,7 mg/kg	
	Grunn	0,151 mg/kg	Grunn
	Rovdyret	9,33 mg/kg	Oralt
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	Rovdyret	9,33 mg/kg	Oralt
	Vannmiljø (ferskvann)	0,525 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,052 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	2,36 mg/kg	
3-butoksy-2-propanol	Renseanlegg	10 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,236 mg/kg	
	Grunn	0,16 mg/kg	Grunn
	Rovdyret	111 mg/kg	Oralt
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	Sediment (ferskvann)	7,7 mg/kg	
	Sediment (sjøvann)	0,77 mg/kg	
	Renseanlegg	199,5 mg/l	
	Grunn	0,47 mg/kg	Grunn
	Sediment (sjøvann)	1,111 mg/kg	
	Renseanlegg	200 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	2 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	142,57 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	11,115 mg/kg	
	Rovdyret	525,5 mg/kg	Oralt
ammoniakk, vannfri	Vannmiljø (ferskvann)	100 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,2 mg/l	
	Grunn	11,51 mg/kg	Grunn
	Grunn	0,022 mg/kg	Grunn
Heksametyldisiloksan	Vannmiljø (havvann)	0,001 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,001 mg/l	
	Renseanlegg	10 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	8,9 mg/kg	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Vannmiljø (ferskvann)	0,002 mg/l	
	Rovdyret	5,3 mg/kg	Oralt
	Grunn	0,083 mg/kg	Grunn
	Sediment (sjøvann)	0,89 mg/kg	
Nonylfenol, forgrenet, etoksyert	Rovdyret	56 mg/kg	Oralt
	Sediment (sjøvann)	0,44 mg/kg	
	Grunn	0,32 mg/kg	Grunn
	Sediment (ferskvann)	4,4 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,11 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	1,1 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,8 µg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,46 mg/kg	

Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

	Vannmiljø (havvann)	0,8 µg/l	
	Sediment (ferskvann)	4,6 mg/kg	
	Renseanlegg	10 mg/l	
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	Renseanlegg	0,23 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,027 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	3,39 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	3,39 µg/l	
	Grunn	0,01 mg/kg	Grunn
	Sediment (ferskvann)	0,027 mg/kg	

## 8.2 Forebyggende tiltak

### Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Følg yrkeshygienisk praksis. Administrativ norm for eksponering skal overholdes og faren for innånding av damper og sprøytetåke må gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

#### Øye-/ansiktsvern:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Håndvern:

Material: Nitrilgummi.  
 Ytterligere informasjon: Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær som egner seg til eksponeringsrisikoen. Anbefalte hansker:  
 Material: Nitrilgummi.  
 Hansketykkelse: 0,4 mm  
 Material: Naturgummi (lateks).  
 Hansketykkelse: 0,7 mm

#### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær for å hindre at huden blir fuktig eller kontaminert med dette kjemikaliet.

#### Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern.

#### Hygienetiltak:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

#### Miljøkontroll:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand: flytende

Form: flytende

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

<b>Farge:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Lukt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Luktterskel:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Frysepunkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Kokepunkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Brennbarhet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksponeringsgrense – øvre:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Eksponeringsgrense – nedre:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	> 100 °C
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>pH-verdi:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	
<b>Dynamisk viskositet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Kinetisk viskositet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Strømningstid:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet (annen):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Oppløsningshastighet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	
<b>Dispersjonsstabilitet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Tetthet:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulktetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Relativ damptetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.

## 9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

<b>VOC-innhold:</b>	EU-direktiv 2004/42 < 10 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(140)
	EU-direktiv 2004/42 6,45 g/l 0,65 %

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

Metode: matematisk

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integrert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer  
0 %

Metode: matematisk

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>10.2</b>	<b>Kjemisk Stabilitet:</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3</b>	<b>Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>10.4</b>	<b>Forhold som må Unngås:</b>	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
<b>10.5</b>	<b>Materialer å Unngå:</b>	Unngå kontakt med syrer og alkalier.
<b>10.6</b>	<b>Farlige Spaltningsprodukter:</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)****Svelging**

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b>	
Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydrokso-3-[(1-oksoneodecyl)oksy]propyl] ester	LD 50, Rotte, hunn, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer
ammoniakk, vannfri	LD 50, Rotte, mann, 350 mg/kg, 3 = ikke pålitelig, i henhold til spesifikke retningslinjer, ignorert studie
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 66 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkelstudie

**Hudkontakt**

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b>	
Heksandisyre, 1,6-bis[2-	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

hydroksy-3-[(1-oksoneodecyl)oksy]propyl] ester  
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on

til spesifikke retningslinjer

LD 50, Rotte, > 1.008 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

**Innånding****Produkt:**

Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

ammoniakk, vannfri

LC 50, Rotte, 60 min, 11.590 mg/m<sup>3</sup>, Innånding, 2 = pålitelig med begrensninger, Innånding, Nøkkelstudie

LC 50, Rotte, 60 min, 13.770 mg/m<sup>3</sup>, Innånding, 2 = pålitelig med begrensninger, Innånding, Nøkkelstudie

reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on

LC 50, Rotte, 4 t, 1,23 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = pålitelig uten begrensninger, Aerosol, Nøkkelstudie

LC 50, Rotte, 4 t, 2,36 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = pålitelig uten begrensninger, Aerosol, Nøkkelstudie

**Toksisitet ved gjentatt inntak****Produkt:**

Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydroksy-3-[(1-oksoneodecyl)oksy]propyl] ester  
ammoniakk, vannfri

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 28 d, >= 500 mg/kg, Oralt

LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 750 mg/kg, Oralt  
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 250 mg/kg, Oralt  
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 1.500 mg/kg, Oralt  
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, > 1.500 mg/kg, Oralt  
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Hund, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 13 Uker, 22 mg/kg, Oralt  
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå Rotte, Innånding, 1,15 mg/m<sup>3</sup>, Innånding Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Hud, 90 d, 2,625 mg/kg, Hud  
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

**Etsing/Irritasjon på Huden****Produkt:**

Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

---

**Bestanddeler:**

reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on Kategori 1B, in vivo, Kanin, 24 t, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on Kategori 1, in vivo, Kanin, 72 t

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on Sensitivering av huden:, in vivo, Marsvin, Kategori 1A

**Kreftfremkallende evne**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Mutagenisitet på Kimceller****In vitro**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**In vivo**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Reproduksjonstoksisitet**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**ANDRE OPPLYSNINGER**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Toksisitet:**

**Akutt fare for vannmiljøet:**

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Fisk**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**

Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydrokso-3-[(1-oksoeodecyl)okso]propyl]ester

LC 50, Danio rerio, 96 t, > 72,061 µg/l delvis statistisk

ammoniakk, vannfri

LC 50, Oncorhynchus gorbuscha, 96 t, 0,083 mg/l Statisk

reaksjonsmasse av 5-klor-

LC 50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, 0,19

2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-

mg/l gjennomstrømning

3(2h)-on

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddel:**

Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydrokso-3-[(1-oksoeodecyl)okso]propyl]ester

EC50, Daphnia magna, 48 t, 0,05 mg/l delvis statistisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

ammoniakk, vannfri

EC50, Acaria sinjensis, 48 t, 10 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

reaksjonsmasse av 5-klor-

LC 50, Daphnia magna, 48 t, 101 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-

EC50, Daphnia magna, 48 t, 0,16 mg/l gjennomstrømning, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

3(2h)-on

**Kronisk fare for vannmiljøet:**

**Fisk**

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b> ammoniakk, vannfri	NOEL, 1,2 mg/l, Les-over (read-across) fra støttestoff (strukturell analog eller surrogat) NOEL, Colorado-gjedde (Ptychocheilus lucius): Alveryggsugge (Xyrauchen texanus); Fetthode-minnow (Pimephales promelas), 0,31 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat NOEL, Ictalurus punctatus, < 48 µg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat NOEL, Colorado-gjedde (Ptychocheilus lucius): Alveryggsugge (Xyrauchen texanus); Fetthode-minnow (Pimephales promelas), 0,29 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat NOEL, Lepomis cyanellus, 0,22 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	NOEL, Ørekyt (pimephales promelas), 0,12 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat NOEL, Ørekyt (pimephales promelas), 0,02 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat NOEL, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 0,098 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat NOEL, Danio rerio, >= 46,4 µg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat

### Vannlevende, Virvelløse Dyr

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b> ammoniakk, vannfri	NOEC, Daphnia magna, 0,79 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	EC50, Daphnia magna, > 0,18 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

## 12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

### Biologisk nedbryting

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b> Heksandisyre, 1,6-bis[2-hydrokso-3-[(1-oksoeodecyl)oksy]propyl]ester	29 %, 7 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 7 %, 7 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 26 %, 14 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 37 %, 21 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 57 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

## 12.3 Potensial for Bioakkumulering

### Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

<b>Produkt:</b>	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
<b>Bestanddel:</b> reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	Lepomis macrochirus, 41, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

### 12.4 Mobilitet i Jord:

**Produkt:** Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

**Produkt:** Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre Skadelige Virkninger:

#### Økologisk tilleggsinformasjon

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generelle opplysninger:</b>	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Metoder til fjerning:</b>	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.
<b>Forurenset Emballasje:</b>	Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.
<b>Europeiske avfallskoder</b>	
<b>Ubrukt materiale:</b>	08 01 12: annet avfall av maling og lakk enn det som er nevnt i 08 01 11
<b>Forurenset Emballasje:</b>	15 01 10*: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke regulert.

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
ADR-farenr.:	Ikke regulert.
Tunnelrestriksjonskode:	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
EmS No.:	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Marin pollutant	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke regulert.
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Ikke regulert.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke regulert.
Etikett(er):	Ikke regulert.
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke regulert.
Passasjer- og transportfly :	Ikke regulert.
Begrenset mengde	Ikke regulert.
Forventet mengde	Ikke regulert.
14.5 Miljøfarer	Ikke regulert.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ikke regulert.

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:****EU-forskrifter****EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Nonylfenol, forgrenet, etoksylert	68412-54-4	- <0,1%

Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:**

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integriert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:**

Kjemisk navn	CAS-nr.
2,2',2"-nitrilotrietanol	102-71-6
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	64742-53-6
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. REACH vedlegg XVII, Stoffer underlagt restriksjoner for markedsføring og bruk:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Nummer på listen
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5	28, 3, 75, 75, 28
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	64742-53-6	28, 75, 75, 3
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	3, 75
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	143-22-6	75, 3
ammoniakk, vannfri	7664-41-7	75, 40, 3
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	55
Nonylfenol, forgrenet, etoksyisert	68412-54-4	3, 46
reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on og 2-metyl-1,2-tiazol-3(2h)-on	55965-84-9	75, 3

**Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
--------------	---------	---------------

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5	0,1 - 1,0%
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	64742-53-6	0,1 - 1,0%

**Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5	0,1 - 1,0%
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	64742-53-6	0,1 - 1,0%

**EU. Direktiv 2012/18/EU om farer for storulykker som involverer farlige stoffer, Vedlegg I, som endret:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU's forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. Begrensede forløpere til eksplosiver: Vedlegg I, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL1D):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2D):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2L):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

### Nasjonale forskrifter

#### Andre forskrifter/direktiver

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dato for første rapporterte versjon: 11.06.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

Utgave #: 1.0

#### Forkortelser og akronymer:

ECTLV: EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF,

Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

EU SCOEL:	2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU, med endringer EU. Vitenskapelig komité om grenseverdier for yrkeseksponering (Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values - SCOELs), Europarådet - SCOEL, med endringer
N_TLV:	Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer
ECTLV / STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL)
ECTLV / TWA:	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA)
EU SCOEL / STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL)
EU SCOEL / TWA:	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA)
N_TLV / NORMEN:	Administrative normer
N_TLV / STEL:	Korttidsnorm

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Merknader:**

Note B	Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i en vannholdig løsning med ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, siden faren varierer med ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell utpeking av følgende type: 'salpetersyre...%'. I så fall, må leverandøren oppgi den prosentvise konsentrasjonen av løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av vekt/vekt.
--------	---

## Flowseal PU Satin (TP-550) Part A

Note U	Når gassene lanseres på markedet, må de klassifiseres som "Gass under trykk", i en av gruppene komprimert gass, flytende gass, nedkjølt, flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden som gassen pakkes i og må derfor tildeles i situasjonen.
--------	--

**Referanser til litteratur og datakilder:** Data ikke tilgjengelig.

**Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	Beregningsmetode.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H221	Brannfarlig gass.
H301	Giftig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

**Ansvarsfraskrivelse:** Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.