

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : PSX 700 A CLEAR COAT RESIN

**Produktkode** : 000001100055

**Andre identifiseringsmåter**

00319292

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/  
stoffblandingen** : Belegg.

**Bruk frarådet** : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

#### Leverandør

+31 20 4075210

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361f

Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Redegjørelser om fare :

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** :

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp.

**Respons** :

Samle opp spill.

**Lagring** :

Ikke anvendelig.

**Avhending** :

Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

P202, P280, P273, P261, P391, P501

**Farlige ingredienser**

4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane  
Reaksjon masse av bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**Tilleggs-elementer på etiketter** :

Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII –**

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

: Ikke anvendelig.

### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** :

Ikke anvendelig.

**Følbar advarselmerking om fare** :

Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB** :

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** :

Ikke kjent.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	REACH #: 01-2119959495-22 EU: 500-070-7 CAS: 30583-72-3	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Reaksjon masse av bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EU: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold: 601-021-00-3	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.</b>	-	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.**

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Øyekontakt

: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

##### Innånding

: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.

##### Hudkontakt

: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.

##### Svelging

: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

##### Vern av førstehjelpspersonell

: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.  
**Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett  
**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.  
**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.  
**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.  
**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonoksider  
nitrogenoksider  
halogenerte forbindelser  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.  
**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

- : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

- : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Øluen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 94 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	DNEL	Langsiktig Hud	0.021 mg/cm <sup>2</sup> hud	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.23 mg/cm <sup>2</sup> hud	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	21 µg/cm <sup>2</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	21 µg/cm <sup>2</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	21 µg/cm <sup>2</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.23 mg/cm <sup>2</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	1 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
DNEL	Langsiktig Hud	1 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL	Kortsiktig Innånding	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Generell	Systemisk	

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

toluen	DNEL	Langsiktig Innånding	1.76 mg/m <sup>3</sup>	populasjon Generell	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	3.25 mg/m <sup>3</sup>	populasjon Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	3.52 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	8.13 mg/kg bw/dag	Generell	Systemisk
				populasjon	
	DNEL	Langsiktig Innånding	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Generell	Lokal
				populasjon	
	DNEL	Langsiktig Innånding	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Generell	Systemisk
				populasjon	
	DNEL	Langsiktig Innånding	192 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	192 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	226 mg/kg bw/dag	Generell	Systemisk
				populasjon	
DNEL	Kortsiktig Innånding	226 mg/m <sup>3</sup>	Generell	Lokal	
			populasjon		
DNEL	Kortsiktig Innånding	226 mg/m <sup>3</sup>	Generell	Systemisk	
			populasjon		
DNEL	Langsiktig Hud	384 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL	Kortsiktig Innånding	384 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
DNEL	Kortsiktig Innånding	384 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	

**PNEC-er**

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane  toluen	-	Ferskvann	11.5 µg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Sjøvann	11.5 µg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvannsediment	0.229 mg/kg dwt	-
	-	Sjøvannsediment	0.023 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	-	Jord	0.099 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	-	Ferskvann	0.68 mg/l	Sensitivitetsfordeling
	-	Sjøvann	0.68 mg/l	Sensitivitetsfordeling
	-	Renseanlegg for avløpsvann	13.61 mg/l	Sensitivitetsfordeling
	-	Ferskvannsediment	16.39 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	-	Sjøvannsediment	16.39 mg/kg dwt	-

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensete klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Vernebriller med sideskjermer. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

**Hudvern**

**Håndvern** :

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenrevisering av risiko.

- Hansker** : butylgummi
- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk en respirator i henhold til EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Aromatisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: -12.9°C (8.8°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >37.78°C
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Lukket cup: Ikke anvendelig.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.
- Dekomponeringstemperatur** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).



## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- pH : Ikke anvendelig. uløselig i vann.  
Viskositet : Kinematisk (40°C): <14 mm<sup>2</sup>/s  
Løselighet(er) :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig

- Fordelingskoeffisient oktanol/  
vann : Ikke anvendelig.

- Damptrykk : Ikke kjent.

- Fordamping : Ikke kjent.

- Relativ tetthet : 1.12

- Ekspløsjøsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke ekspløsjøsfarlig, men dannelse av en ekspløsjøsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

- Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

### Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

## 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

- 10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

- 10.4 Forhold som skal unngås : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.  
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

- 10.5 Uforenlige stoffer : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksid, nitrogenoksid, halogenerte forbindelser, metalloksid/oksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Reaksjon masse av bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Hud	Rotte	>3170 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	3230 mg/kg	-
	toluen	LC50 Innånding Damp LD50 Hud	Rotte Kanin	49 g/m <sup>3</sup> 8.39 g/kg

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	LD50 Oral	Rotte	5580 mg/kg	-
--	-----------	-------	------------	---

**Konklusjon/oppsummering:** Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Irritasjon/korrosjon

#### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Øyne** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Overfølsomhet

#### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
toluen	Kategori 3	-	Narkotisk effekt

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
toluen	Kategori 2	-	-

### Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

Trimetoksysilaner kan danne metanol hvis de hydrolyseres eller inntas. Ved inntak kan metanol være skadelig eller dødelig eller forårsake blindhet.

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

#### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	LC50 11.5 mg/l	Fisk	96 timer
Reaksjon masse av bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EC50 1.68 mg/l	Alge	72 timer
	LC50 0.9 mg/l	Fisk	96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Øluen	-	-	Lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
Øluen	2.73	8.32	Lav

### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering**

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)	
Beholder	15 01 06	blandet emballasje

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**14. Opplysninger om transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  (bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  (bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
<b>Marine forurensningsstoffer</b>	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	(bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)	Not applicable.

**Ytterligere informasjon**

- ADR/RID** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- Tunnellkode** : (-)
- ADN** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

###### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

##### Farekriterier

Kategori
E2

#### Nasjonale forskrifter

##### Referanser

: - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2 Kjemisk

#### sikkerhetsvurdering

: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

### Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitet estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225 H304 H315 H317 H336 H361d H361f H373 H400 H410 H411 H412	Meget brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--	--

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2  STOT SE 3	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3
--	---

### Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato	: 13 Mai 2024
Dato for forrige utgave	: 20 Desember 2023
Utarbeidet av	: EHS
Versjon	: 2.01

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.