



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

### 1.1. Produktidentifikator

#### SEAJET PELLERCLEAN CLEAR COAT

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Maling og / eller relaterte produkter.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nederland, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

Distributør: FLAK AS, Skibåsen 37, N-4636 Kristiansand S, Mobil: +47 97 56 18 10, www.flak.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226

Brannfarlig væske og damp.

### 2.2. Merkingselementer



GHS02

Farepiktogram(mer):

Varselord: Advarsel

#### Merking i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

##### Faresetning(er):

H226

Brannfarlig væske og damp.

#### Tilleggsopplysninger om fare (EU):

EUH208 Inneholder 3-Aminopropiltriethoxysilan., N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**Sikkerhetssetning(er)**

## Forebygging:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

## Tiltak:

P370+P378: Ved brann: Bruk alkoholresistent skum som slokkemiddel.

## Oppbevaring &amp; Disponering:

P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**Innhold (EF 1272/2008 18.3(b)):** -

Se Avsnitt 11 &amp; 12 for mer informasjon om helseeffekter og miljø.









**2.3. Andre farer**

Denne blandingen inneholder Oktametylcyklotetrasiloksan. Stoffet ble vurdert som PBT / vPvB.

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**

Stoffer, som representerer en helse- eller miljøfare i henhold til forordning (EF) 1272/2008, stoffer som det er fastsatt yrkeseksponeringsgrenser for i EØS-regelverket, klassifisert som PBT / vPvB eller inkludert i kandidatlisten. (\*) For H-setninger i fulltekst: se AVSNITT 16.

Identifikatorens navn	Identifikatorens nummer	% [vekt]	Koder for faresetning (*) / Koder for fareklasse og farekategori
N-Butylacetat.	EG-nr: 204-658-1	3-7 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 123-86-4		H336 - STOT SE 3
	Index: 607-025-00-1		EUH066
	Reach#: 01-2119485493-29		
	 		
3-Aminopropyltriethoxysilan.	EG-nr: 213-048-4	0,1-0,5 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 919-30-2		H314 - Skin Corr. 1
	Index: 612-108-00-0		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Reach#: 01-2119480479-24		
	 		SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500
Oktametylcyklotetrasiloksan.	EG-nr: 209-136-7	0,1-0,3 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 556-67-2		H361f - Repr. 2
	Index: 014-018-00-1		H413
	Reach#: 01-2119529238-36		
	 		
N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin.	EG-nr: 217-164-6	0,1-0,3 %	H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 1760-24-3		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Index: -		H335 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119970215-39		
	 		

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Vær oppmerksom på din egen sikkerhet! Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.

**etter innånding:**

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett.

**etter hudkontakt:**

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.

**etter øyekontakt:**

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

**etter inntak gjennom munnen:**

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Potensielle akutte helseeffekter****etter innånding:**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**etter hudkontakt:**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**etter øyekontakt:**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**etter inntak gjennom munnen:**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle forsinket helseeffekter****etter innånding:**

Ingen spesifikke data.

**etter hudkontakt:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**etter øyekontakt:**

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rennede, rødhet

**etter inntak gjennom munnen:**

Ingen spesifikke data.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****Merknader til lege**

Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

**Spesifikke behandlinger**

Ingen spesiell behandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO2, pulver.

**Sløkkingsmidler som ikke skal anvendes:**

Vannstråle. Ved brann skal ikke sinkholdige produkter slukkes med vann.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil utvikle tett, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Se Avsnitt 10.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Det er ingen klesmateriale eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier. Brannmannsbekledning som oppfyller kravene i den europeiske standarden EN 469, gir et grunnleggende vern ved kjemiske hendelser. Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd (Luffforsynt åndedrettsvern (SCBA)). Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

For personell som ikke er nødpersonell: Følg foretagets nødrutiner. Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Bruk alltid vernebriller og annet personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Se vernetiltakene som er oppført i Avsnitt 7 og 8.

For nødhjelpspersonell: Se Avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se også opplysningene: "For personell som ikke er nødpersonell".

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning (se Avsnitt 13). Plasser i en passende beholder. Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se Avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se Avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. I tillegg, skal produktet kun anvendes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til gjeldende standarder. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Bruk alltid jordet ledning ved overføring mellom to beholdere, for å unngå statisk elektrisitet. Operatører bør bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulvet bør være ledende. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler og sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette blanding. Unngå innånding av slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. For personlig verneutstyr, se Avsnitt 8. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Det er ikke en trykkbeholder. Skal alltid oppbevares i beholder av samme materiale som originalbeholderen. Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme.

Ved tilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

**Brann- og eksplosjonsdata**

Damp er tyngre enn luft, og kan spres langs gulvet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares i henhold til lokale forskrifter.

**Opbevaringsbeskrivelse**

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer.

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**Ytterligere opplysninger: Oppbevaringsbeskrivelse**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares ved følgende temperaturer: 0°C - 40°C. Oppbevares på tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang. Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Application: Pensel, Rull (Se også teknisk datablad)

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**

Grenser for yrkesmessig eksponering og / eller biologiske grenseverdier	NO	EU
	Grenseverdi 8-timer - KTV15 ppm-mg/m <sup>3</sup>	Grenseverdier 8 timer - Kortvarig ppm-mg/m <sup>3</sup>
N-Butylacetat.	8-timer 75 ppm / 355 mg/m <sup>3</sup>	8 timer 50 ppm / 241 mg/m <sup>3</sup>
	KTV15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig 150 ppm / 723 mg/m <sup>3</sup>
	Anm. -	Merknad -
3-Aminopropiltriethoxysilan.	8-timer - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 timer - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Anm. -	Merknad -
Oktametylcyklotetrasiloksan.	8-timer - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 timer - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Anm. -	Merknad -
N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin.	8-timer - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 timer - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KTV15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Anm. -	Merknad -

Norge - Grenseverdi for daglig eksponering (A(8)): daglig eksponeringsverdi som ikke skal overskrides & Korttidsverdier (KTV-15m) - Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren; Arbeidstilsynet

Europa - 8-timer = Målt eller utrekna i høve til ein referanseperiode som er eit tidsvege gjennomsnitt på åtte timer. - Kortvarig = Grenseverdi for kortvarig eksponering. Ein grenseverdi som ikkje bør overskridast, og som gjeld for ein eksponeringsperiode på 15 minuttar, med mindre noko anna er nemnt. - SCOEL

Anmerkningar (anm) / Merknad:

(10) Grenseverdi for kortvarig eksponering i høve til ein referanseperiode på eitt minutt.

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

EU Resp.: Respirabel fraksjon.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Inh.: Inhalerbar fraksjon.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

Resp.: Respirabelt støv

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Skin: Dersom merknaden «Skin» står til ein grenseverdi for eksponering i arbeidet, tyder dette at ei større mengd av stoffet kan takast opp gjennom huden.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Tot.: Totalstøv

Fotnoter:

(1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.

(4) Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.

(5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.

(7) Støv som inneholder  $\alpha$ -kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

DNEL-verdier - Ikke tilgjengelig.

PNEC-verdier - Ikke tilgjengelig.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

### Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr

##### Åndedrettsvern:



Hvis personer/arbeidere kan bli utsatt for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, skal de bruke en respirator til EN 140, utstyrt med et filter som passer for både partikler og damp til EN14387, med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10 (f.eks A2P3).

Tørrsliping, skjærebrenning og / eller sveising kan føre til utvikling av støv og / eller farlige røyk. Våtsliping bør brukes der det er mulig. Dersom eksponering ikke kan unngås ved bruk av lokalt avtrekk, må egnet åndedrettsvern brukes.

##### Håndvern



Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier. Ved langvarig eller gjentatt håndtering, bruk hansker testet i henhold til EN 374. Nitrilhansker gir god beskyttelse under sprøyting.

Viton-hansker gir god beskyttelse for direkte kontakt med de fleste løsemidler, f.eks fullstendig nedsenking i løsemiddelet. Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges. Gjennomtrengningstider må være større enn den sluttbruk tiden av produktet. Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet. Sørg alltid for at hanskene er fri for feil og at de blir lagret og brukt riktig. Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet. På grunn av mange forhold (f.eks temperatur, slitasje) den praktiske bruken av en kjemisk beskyttende hanske i praksis kan være mye kortere enn den gjennomtrengningstiden som er beregnet gjennom testing.

#### Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider > 480 min) - Høy beskyttelse:

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy

#### Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 240 - 480 min) - Høy beskyttelse:

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 120 - 240 min) - Middels beskyttelse:**

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy

**Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 60 - 120 min) - Middels beskyttelse:**

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy

**Hansker for kortvarig eksponering / sprutbeskyttelse (Gjennomtrengningstider 30 - 60 min):**

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy
Nitrilhansker	0,31mm	Høy

**Hansker for kortvarig eksponering / sprutbeskyttelse (Gjennomtrengningstider 10 - 30 min):**

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,3mm	Høy
Nitrilhansker	0,175mm	Høy

**Ikke egnet Hansker - ikke uttømmende liste (Gjennomtrengningstider <10 min):**

Materiale:	Tykkelse (eller mindre):
Gummihansker	0,75mm
Nitrilhansker	-
Neoprenhansker	0,75mm

BRUK PE hansker som under hansker for vanskelige situasjoner som for eksempel: høy eksponering, ukjent sammensetning eller ukjente egenskaper av kjemikalier.


Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut fra væsker (EN166).


Hudvern

Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.


Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**(a) Fysisk tilstand**

Væske

**(b) Farge**

Fargeløs.

**(c) Lukt**

Fruktliggende lukt.

**(d) Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.



Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**(e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet. Laveste kokepunkt: N-butylacetat. - 126°C

**(f) Antennelighet**

Damp er antennelig. Se Flammepunkt (h).

**(g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Selve produktet er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

N-Butylacetat.	1.2-7.6%
3-Aminopropiltriethoxisilan.	Ikke tilgjengelig.
Oktametylcyklotetrasiloksan.	Ikke tilgjengelig.
N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin.	Ikke tilgjengelig.

**(h) Flammepunkt**

26°C - Metode: ISO13736:2021

**(i) Selvantennelsestemperatur**

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

Laveste selvantennelsestemperatur: 3-aminopropiltriethoxisilan. - 270°C

**(j) Spaltingstemperatur**

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

**(k) pH**

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet. Blandingen er ikke løselig (i vann).

**(l) Kinematisk viskositet**

 920 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Metode: ISO3219

Ikke-newtonsk væske - tiksotrop atferd.

**(m) Løselighet**

Ikke løselig (i vann).

**(n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

**(o) Damptrykk**

N-Butylacetat.	10.7 mbar
3-Aminopropiltriethoxisilan.	1,7Pa
Oktametylcyklotetrasiloksan.	1,32 hPa
N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin.	0,0004kPa

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**(p) Tetthet og/eller relativ tetthet**

Relativ tetthet 1 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

**(q) Relativ damptetthet**

1-2 @ 20°C - Metode: Regnet ut.

**(r) Partikkelegenskaper**

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

**9.2. Andre opplysninger**

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen relevant informasjon.

Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen relevant informasjon.

**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**

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se Avsnitt 7).

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

I kombinasjon med oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske stoff, kan eksoterme reaksjoner og / eller eksplosive reaksjoner eller giftig damp oppstå.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer.

**10.5. Uforenlige materialer**

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke alkaliske - og sure stoffer.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Karbon monoksid og dioksid, røyk, oksider av nitrogen osv.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

---

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Stoffblandingen har blitt vurdert etter den Additivitet metode i CLP forordning (EF) nr 1272/2008 og klassifisert for toksikologisk fare i henhold til dette. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eksponering av komponentenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan resultere i negative helse effekter på slimhinner og luftveiene samt negative effekter på nyre, lever og sentralnervesystemet. Symptomer og signaler inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, svake muskler, dødsighet og i noen ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan forårsake noen av effektene over ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller forlenget kontakt med stoffblandingen kan forårsake fjerning av fett fra huden noe som kan resultere i ikke allergisk kontakt eksem og opptak gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast. Dette tar hensyn, der kjente, langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger samt kroniske effekter av komponenter fra kortsiktige og langsiktige eksponering ved oral, inhalasjon og dermal eksponeringsveier og øyekontakt.

Innhold 3-Aminopropiltriethoxysilan., N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**Identifikatorens navn**

N-Butylacetat. - LD50 Oral - 10760 mg/kg, Rotte - LD50 Hud - 9683 mg/kg, Kanin - LC50 Innånding - &gt;20,0 mg/lRotte,4h

3-Aminopropiltriethoxisilan. - LD50 Oral - Ikke tilgjengelig. - LD50 Hud - Ikke tilgjengelig. - LC50 Innånding - Ikke tilgjengelig.

Oktametylcyklotetrasiloksan. - LD50 Oral - 4800mg/kg, Rotte - LD50 Hud - &gt;2000mg/kg, Rotte - LC50 Innånding - 36mg/lRotte,4h

N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin. - LD50 Oral - &gt;2400 mg/kg, Rotte - LD50 Hud - &gt;2000 mg/kg, Rotte - LC50 Innånding - Ikke tilgjengelig.

**Akutt giftighet****Konklusjon / oppsummering på blanding**

ATEbland (Oralt)

: Ingen spesifikke data.

ATEbland (Ved hudkontakt)

: Ingen spesifikke data.

ATEbland (Innånding)

: Ingen spesifikke data.

**Hudetsende / hudirriterende:**

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Additivitet metode, Ingen testdata tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Additivitet metode, Ingen testdata tilgjengelig.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**

Konklusjon / oppsummering på blanding

Sensibiliserende ved innånding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Sensibiliserende ved hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

**Skade på arvestoffet i kjønnseller:**

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

**Kreftframkallende egenskaper:**

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksitet:**

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

**Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering:**

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

**Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering:**

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare:**

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Additivitet metode / Kinematisk viskositet: 920 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Målt**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Innånding: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging: Ingen spesifikke data.

Hudkontakt: Ingen spesifikke data.

Øyekontakt: Ingen spesifikke data.

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Innånding: Ingen spesifikke data.

Svelging: Ingen spesifikke data.

Hudkontakt: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet.

Øyekontakt: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rennede, rødhet.

**Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering**

Kortvarig eksponering:

Potensielle, øyeblikkelige effekter: Ingen spesifikke data.

Potensielle, forsinkede effekter: Ingen spesifikke data.

Langvarig eksponering:

Potensielle, øyeblikkelige effekter: Ingen spesifikke data.

Potensielle, forsinkede effekter: Ingen spesifikke data.

**Potensielle kroniske helseeffekter:**

Konklusjon / oppsummering på blanding

Generelt: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftframkallende egenskaper: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger: Ingen relevant informasjon.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen relevant informasjon.

Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen har blitt vurdert etter den Summasjon metode i CLP forordning (EF) nr 1272/2008 og er ikke klassifisert for økotoksiske farer i henhold til dette.

**12.1. Giftighet**

**Identifikatorens navn - Arter - Eksponering - Resultat**

N-Butylacetat. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h 18 mg/l (P. promelas), Krepsdyr: EC50/48h 44 mg/l (Daphnia magna), Alger/vannplanter: ErC50/72h 397 mg/l (Scenedesmus subspicatus), Andre organismer: Lactuca sativa 14-day EC50 > 1000 mg/kg Kronisk (langsigtig) giftighet: Fisk: Ikke tilgjengelig., Krepsdyr: Daphnia magna: 21-d NOEC: 23 mg/L, Alger/vannplanter: Ikke tilgjengelig., Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

3-Aminopropyltriethoxysilan. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h >934 mg/L (Brachydabio rerio), Krepsdyr: EC50/48h 331 mg/L (Daphnia magna), Alger/vannplanter: EC50/72h >1000 mg/L (Scenedesmus subspicatus), Andre organismer: Ikke tilgjengelig. Kronisk (langsigtig) giftighet: Fisk: Ikke tilgjengelig., Krepsdyr: NOEC 1mg/L (Daphnia magna), Alger/vannplanter: NOEC/72h 1,3 mg/L (Scenedesmus subspicatus), Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

Oktametylcyclotetrasiloksan. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h >22 µg/L (Oncorhynchus mykiss), Krepsdyr: EC50/48h >15 µg/L (Daphnia magna), Alger/vannplanter: EC50/96h >22 µg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Andre organismer: Ikke tilgjengelig. Kronisk (langsigtig) giftighet: Fisk: NOEC ≥4.4 µg/l, Krepsdyr: NOEC ≥15 µg/l, Alger/vannplanter: NOEC <22 µg/L, Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h 597 mg/L (Danio rerio), Krepsdyr: EC50/48h 81 mg/l (Daphnia magna), Alger/vannplanter: EC50/72h 8.8 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Andre organismer: LC50/14d >1000 mg/kg dw (Eisenia foetida) Kronisk (langsigtig) giftighet: Fisk: Ikke tilgjengelig., Krepsdyr: Ikke tilgjengelig., Alger/vannplanter: NOEC 3.1 mg/L, Andre organismer: NOEC ≥1000 mg/kg dw

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**
**Identifikatorens navn**

N-Butylacetat. - Raskt bionedbrytbar.

3-Aminopropiltriethoxisilan. - Raskt bionedbrytbar.

Oktametylcyclotetrasiloksan. - Ikke lett biologisk nedbrytbar.

N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin. - Raskt bionedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**
**Identifikatorens navn**

N-Butylacetat.

**BCF**
**registrert Kow**

15

2,3

3-Aminopropiltriethoxisilan.

3,4

1,7

Oktametylcyclotetrasiloksan.

 14 900 L/kg  
ww

6,488

N-(3-(Trimetoksisilyl)Propyl)Etylendiamin.

Ikke tilgjengelig.

-0,82

**12.4. Mobilitet i jord**

Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC)

: Ikke tilgjengelig.

Mobilitet

: Ingen relevant informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder Oktametylcyclotetrasiloksan. Stoffet ble vurdert som PBT / vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen relevant informasjon.

**12.7. Andre skadevirkninger**


Ingen relevant informasjon.

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Sluttbehandling av produkt/emballasje: Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Den Europeiske avfallslisten (EAL) (2014/955/EF) klassifisering av dette produkt som avfall. Avfallskoder/avfallsbetegnelser i samsvar med EAL: 08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig. For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet. Avfall av stoffet/stoffblandingen skal ikke tømmes i avløp. Ved hjelp av informasjonen i dette databladet bør råd innhentes fra aktuelle avfallsautoritet på klassifisering av tomme containere. Beholdere som ikke er skikkelig rengjort kan inneholde (meget) brennbare eller eksplosive gasser. Spesielle forholdsregler: Bruk egnet verneutstyr for fjerning og / eller avhending av dette produktet.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. FN-forsendelsesnavn	MALING	MALING	MALING
14.3. Transportfare klasse(r)	Viskøse stoffer i opptil 450 liters emballasje:	Viskøse stoffer i opptil 30 liters emballasje:	3
Fareseddelmodeller			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Nei	Nei Havforurensende stoff: Nei	Nei
Tilleggsinformasjon	Farenummer: -	EmS (nødprosedyre på skip): F-E, S-E	Unntaksbestemmelsene for viskøse stoffer gjelder ikke ved flytransport.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transport innen brukers område:

Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede containere.

Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke anvendelig.

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatablad kreves i henhold til Annekset II å Direktiv (EEC) No 1907/2006 og med endringer.

Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.

Seveso-klasse (Rådskdirektiv 2012/18/EF): P5c Dette produktet kan legge til beregningen for å avgjøre om et område er innenfor rammen av Seveso-direktivet om store ulykker farer.

Identifikasjon av stoffer med svært betenkelige egenskaper (SVHC): Oktametylcyklotetrasiloksan.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen Kjemisk Sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Klassifisering og framgangsmåte for klassifisering av stoffblandinger i samsvar med forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:**

H226 Målt

**Forkortelser og akronymer:**

ADN	: Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier
ADR	: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
ATE	: Akutt toksisitets estimat
BCF	: Biokonsentrasjonsfaktoren
CLP	: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DNEL	: Oppnådd ingen effekt nivå
IATA	: International Air Transport Association
IMDG-Code	: International Maritime Dangerous Goods Code (Den internasjonale maritime farlig gods kode)
Kow	: fordelingskoeffisient oktanol/vann
LC50	: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50	: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STOT	: Giftvirkning på bestemte organer
vPvB	: svært persistent og svært bioakkumulerende

Produktkode: 690FR - Versjon 1.1 - Revisjon dato: 21-02-2023

**Full tekst av Faresetninger angitt i Avsnitt 3.2.:**

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H317-(1B) Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- H317-(1B) Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Endringer: 21-02-2023, §2

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.