

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblandinger  
Produktnavn : ClearVision Smart Glass  
Produktkode : G1

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Malingssystemet

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

GTECHNIQ LTD  
Unit 2 Langfurlong  
Upper Heyford  
Northampton  
Northamptonshire  
NN7 3FA  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1604 962553

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +44 (0)1604 962553

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2 / H225  
Eye Irrit. 2 / H319  
STOT SE 3 / H336

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS02

Signalord (CLP) :

: Fare.

Faresetning (CLP) :

: H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

: P260 Unngå innånding av damp.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.  
Skyll/dusj huden med vann.P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

	P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Barnesikker lukking	: Ikke anvendelig
Følbar advarselsetikett	: Ikke anvendelig

### 2.3. Andre farer

Forhindre dannelse av aerosoler. Dette produktet er ikke ment for sprøyting. I sprøytepåføring av produktet, kan det på grunn av inhalering av aerosol-dråpene føre til en betydelig irritasjon av luftveiene. Testing av produktets kvalifikasjon og produktsikkerhet for den enkelte søknaden må gjøres av brukeren.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP	Prosent
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	50-100

### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	: Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.
Etter innånding	: Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.
Etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes.
Etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.
Etter svelging	: Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede : Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede slukningsmidler	: alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann).
Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.	: Hard vannstråle

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

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Ikke la slukningsvannet komme i vannløpet, jordbunn eller vassdrag. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antenningskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbar oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

# AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling : Unngå dannelsen av antennelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøyetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.
- Informasjon om beskyttelse mod brann og eksplosjon: : Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

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

- Krav til oppbevaringsrom og beholdere : Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstillende "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRBS 2153)".
- Informasjon om lagring i fellesrom : Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.
- Videre instruks for lagringsbestemmelser : Lakta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 30 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen. Les etiketten før bruk.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

## 8.1. Kontrollparametere

### Arbeidsplassgrenseverdi:

Propan-2-ol

### Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen:

### Respirerbart støv:

	8hourTWA	15min.STEL	8hourTWA	15min.STEL
NO	999 mg/m <sup>3</sup>	1250 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	500 ppm

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplassen, må man bære et egnert apparat for åndevern.

- Pustebeskyttelse : Hvis løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Håndvern	: For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskemateriale: NBR (Nitrilgummi) / Butylkautsjuk (butylgummi) Tykkelse på hanskematerialet $\geq$ 0,7 mm Penetrasjonstid (maksimal varighet) > 480 min. Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. anbefalte hanskefabrikat DIN EN 374 Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.
Beskyttelses briller	: Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.
Vernebekledning	: Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.
Beskyttelsestiltak	: Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	: Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se kapittel 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.
---	---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske.
Farge	: Klar.
Lukt	: svak.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 2.5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 82°C
Flammepunkt	: 12°C
Selvantennelsestemperatur	: 425°C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: 46.51 mbar
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: 0.79g/cm <sup>3</sup>
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 2.78 mPa-s
Viskositet, dynamisk	: 2.78 mPa-s
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Nedre eksplasjonsgrense: 0,8 Vol-% Ovre eksplasjonsgrense: 12 Vol-%

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale bruksforhold, lagring og transport.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se kapittel 7.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

propan-2-ol	
LD 50 oral rotte	5280 mg/kg Metode: OECD 401
LD50 dermal kanin	13900 mg/kg Metode: OECD 402
LC50 som kan innåndes (damp) rotte	> 25 mg/l (6 h) Metode: OECD 403

propan-2-ol	
øyne	Metode: OECD 405 Skvetter av væske kan føre til irritasjoner av øynene

Sensibilisering av luftveiene eller huden : Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Spesifikk målorgan-toksisitet : Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Innåndingsfare : Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### Overige iakttagelser:

Innånding av løsemiddelendeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

### Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper:

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

### Bemerkning:

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

### Helhetsvurdering:

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi – generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Propan-2-ol	
EC50	Algetoksisitet: > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (72 h) Bakterietoksisitet: > 100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Propan-2-ol : 95 % (5 D); Vurdering Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**AVSNITT 13: Disponering**

**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

- Korrekt avhending / Produkt Anbefaling : Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.
- Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC : 190208 brennbart flytende avfall som inneholder farlige stoffer
- Emballasje Anbefaling : Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
1219				
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) LÖSUNG	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) SOLUTION	Isopropanol solution	Ikke anvendelig.	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) LÖSUNG
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
3				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
II				
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut. Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

**- Vejtransport**

Tunnelbegrensingskode D/E.

**- Sjøfart**

Ems-nr. F-E, S-D

**- Luftfart**

Ikke anvendelig

**- Vannveistransport**

Ikke anvendelig

**- Jernbanetransport**

Ikke anvendelig

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig.

**AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1. eu-forskrifter**

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 99.70 %

**15.1.2. Nasjonale forskrifter****Yrkesmessige begrensninger:**

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (92/85/EWG). Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3:**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Ytterligere opplysninger**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i kapittel 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produkttegenskaper.

\* Data endret fra forrige versjon

SDS EU\_NSC

*Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.*