

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

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Nanotech Glass Polish
Produktkode : G4

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 : Rensemelk

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]**

Eye Irrit. 2 / H319

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresetning (CLP) : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
Barnesikker lukking : Ikke anvendelig
Følbar advarselsetikett : Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoff**

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger**Farlige komponenter:**

Citric acid mono hydrate

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP	Prosent
201-069-1	5949-29-1	-	Eye irrit. 2: H319	2.5-5

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP	Prosent
-	69227-22-1	-	Acute Tox. 4: H302	1-2.5

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Generell informasjon 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 fortyninger 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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede brannslukningsmidler : 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

- Råd til brannmannskaper : Hold pustebeskyttelsesapparatet klart.
- Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender : Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slukningsvannet komme i vannløpet, jordbunn eller vassdrag.

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

Holdes vekk fra antenneskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

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 oppsamlingsmiddel (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

Ta hensyn til verneforskriftene (se kapittel 7 og 8).

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. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikkert verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke 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 beholder 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 tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstille "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 : Iaktta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 30 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. På grunn av andelen av organiske løsemidler i preparatet: Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. 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**

Ikke anvendelig

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 arbeidsplasser, må man bære et egnet 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 hanskematerial: Butylkautsjuk (butylgummi) / NBR (Nitrilgummi) 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 hudeksposeringens 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	: Melkeaktig.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige.
pH	: 2.5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige.
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig.
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige.
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige.
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige.
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige.
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 1.30 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige.
Løselighet	: Fullstendig blandbar.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige.
Viskositet, kinematisk	: 300 mPa·s
Viskositet, dynamisk	: 300 mPa·s
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige.
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige.

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

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

Citric acid mono hydrate

DRM	RAT	LD50	>2000	mg/kg
-----	-----	------	-------	-------

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

DRM	RAT	LD50	1880	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	: Ikke klassifisert.
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert.

Overige iakttagelser:

Innånding av løsemiddelandeler 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**

Citric acid mono hydrate	
LC50	Fisketoksicitet, <i>Leuciscus idus</i> (gullvederbuk): 440 mg/l (48 h) Metode: OECD 203 Daphnitoksicitet, <i>Daphnia magna</i> (stor vannloppe): 1535 mg/l (24 h)

Langtids Okotoksiske virkninger:

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Citric acid mono hydrate : 526 mg/g ; Vurdering Biokjemisk surstoffbehov (BOD)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

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	: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. 191103 vandig flytende avfall.
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
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
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**

- **Sjøfart**

- **Luftfart**

- **Vannveistransport**

- **Jernbanetransport**

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

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:**

H319 Svær øyenskade/-irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

H302 Akutt toksisitet (oral) Farlig ved svelging.

H318 Svær øyenskade/-irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

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.