

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Smart Fabric Anti-bacterial.
Produktkode : I1 AB

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 : Belegg

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]

STOT SE 3: H336;
Eye Irrit. 2: H319;
Flam. Liq. 2: H225;
Skin Sens. 1B: H317

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
Sikkerhetssetninger (CLP) : P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P241: Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P280: Benytt vernehansker/vernekler/vernebriller/ansiktsskjerm.

P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P303+361+353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P304+340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

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 ingredienser:****PROPAN-2-OL**

EINECS	CAS	PBT/ WEL	CLP	Prosent
200-661-7	67-63-0	-	lam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	70-90%

ZIRCONIUM BUTANOATE

-	1071-76-7	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317	1-10%
---	-----------	---	---	-------

ZINC PYRITHIONE

236-671-3	13463-41-7	-	Aquatic Acute 1: H400; Acute Tox. 3: H301+331; Eye Dam. 1: H318	<1%
-----------	------------	---	---	-----

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

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

- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen med vann. Kontakt lege.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

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

- Symptomer/skader etter hudkontakt : Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.
- Symptomer/skader etter svelging : Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.
- Symptomer/skader etter innånding : Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede brannslukningsmidler : Eget brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Hvis utslippet skjer utendørs, nærm deg ikke stedet med vinden. Hvis utslippet skjer utendørs, hold tilskuere mot vinden og unna farestedet. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Renseprosedyrer : Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav : Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Farlige ingredienser:

PROPAN-2-OL

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes:

	TWA 8 timers	STEL 15 min		TWA 8 timers	STEL 15 min
NO	245 mg/m ³	-		-	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
 Åndedrettsvern : Unngå all unødvendig eksponering. Vernebriller. Hansker. Verneklær.
 Håndvern : Beskyttelseshansker.
 Øyevern : Vernebriller.
 Hudbeskyttelse : Verneklær.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske.
 Farge : Fargeløs.

Lukt	: Alkoholholdig.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige.
pH	: 7
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige.
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig.
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige.
Kokepunkt	: >35
Flammepunkt	: <23
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige.
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 0.80
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige.
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige.
Viskositet, kinematisk	: Ikke-tykflytende.
Viskositet, dynamisk	: Ikke-tykflytende.
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Hold deg unna sterke syrer, sterke baser og sterke oksidasjonsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet:

Rute	Arter	Test	Verdi	Enheter
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Farlige ingredienser:

PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

ZINC PYRITHIONE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/ MIST	RAT	4H LC50	1.03	ppmV
ORL	RAT	LD50	269	mg/kg

Relevante farer for blanding:

Fare	Rute	Basis
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	OPT	Farlig: beregnet
Puste-/hudsensibilisering	-	Farlig: beregnet
STOT-enkelteksponering	-	Farlig: beregnet

Hudkontakt	: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.
Øyekontakt	: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.
Svelging	: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.
Innånding	: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ekogiftighet:

Arter	Test	Verdi	Enheter
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>1000	mg/l

Farlige ingredienser:

ZINC PYRITHIONE

Daphnia magna	48H EC50	0.0082	mg/l
MARINE ALGAE (Skeletonema costatum)	120H EC50	0.0012	mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ubetydelig økotoksisitet.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfallsbehandling	: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.
NB	: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1993				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (PROPAN-2-OL)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (PROPAN-2-OL)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (PROPAN-2-OL)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (PROPAN-2-OL)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (PROPAN-2-OL)
14.3. Transportfareklasse(r)				
3				
14.4. Emballasjegruppe				
II				
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Tunnelkode: D/E

Transportkategori: 2

- 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

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Annen informasjon:

Sikkerhetsdatablad ifølge EF-direktiv 2015/830.

* angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3:

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H301+331: Giftig ved svelging eller giftig ved innånding.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400: Meget giftig for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse:

Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

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.