

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Smart Fabric Anti-Bacterial
Produktkod : I1AB v2

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Avsedd för allmänheten

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Konsumentanvändning.

Relevanta identifierade användningar : Rengöringsmjölk.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0)1604 962553

Land	Organisation/Firma	Adress	Emergency number	Kommentar
Finland	Poison Information Centre Beaumont Hospital	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	: +358 9 471 977	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

STOT SE 3: H336;

Eye Irrit. 2: H319;

Flam. Liq. 2: H225;

Skin Sens. 1B: H317

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram :



Faroangivelser (CLP) :

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP)	:	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P241: Använd explosionssäker. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/ P303+361+353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. P304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Innehåller	:	Inte tillämplig.
Kompletterande kännetecken för faror (EU)	:	Inte tillämplig.

2.3. Andra faror

Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte.

3.2. Blandning

Farliga beståndsdelar:

2-PROPANOL

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP	Procent
200-661-7	67-63-0	-	Flam. 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%
-----------	------------	---	---	-----

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	:	Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.
Vid hudkontakt	:	Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Efter ögonkontakt	:	Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.
Efter förtäring	:	Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning	:	Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.
Vid hudkontakt	:	Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.
Efter ögonkontakt	:	Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.
Efter förtäring	:	Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släckmedel : Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning avges giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4. Reference to other sections

För ytterligare information se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser : Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

2-PROPANOL

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas:

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	350 mg/m ³	600 mg/m ³	-	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Se till att området har tillräcklig god ventilation.
 Andningsskydd : Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.
 Handskydd : Skyddshandskar.
 Ögonskydd : Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.
 Hudskydd : Skyddskläder.



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Färg	: Färglös.
Lukt	: Alkoholhaltig.
Luktgräns	: Inte tillämplig.
pH	: 5
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga.
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga.
Frys punkt	: Inga data tillgängliga.
Kokpunkt	: 82°C
Flampunkt	: 10°C
Självtändningstemperatur	: 425°C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga.
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: 45.79 mbar
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga.
Relativ densitet	: 0.78 g/cm3
Löslighet	: Inga data tillgängliga.
Log Pow	: Inga data tillgängliga.
Viskositet, kinematisk	: <10 mPa-s
Viskositet, dynamisk	: <10 mPa-s
Explosiva egenskaper:	: Inga data tillgängliga.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga.
Explosionsgränser	: 2-12% vol.

9.2. Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stability and reactivity

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv vid normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Håll dig borta från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme.

10.5. Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning avges giftig rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet:

Exponeringsväg	Art	Test	Värde	Enheter
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Farliga beståndsdelar:

2-PROPANOL

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

ORAL	RAT	LD50	269	mg/kg
------	-----	------	-----	-------

Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	OPT	Farlig: beräknad
Luftvägs-/hudsensibilisering	-	Farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	-	Farlig: beräknad

Hudkontakt	: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.
Ögonkontakt	: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.
Förtäring	: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.
Inandning	: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet:

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

Farliga beståndsdelar:

ZINC PYRITHIONE

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4. Rörligheten i jord

Absorberas lätt i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6. Andra skadliga effekter

Försumbar ekotoxicitet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande	: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.
OBS	: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN number

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
1993				

14.2. Officiell transportbenämning				
BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (PROPAN-2-OL)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (PROPAN-2-OL)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (PROPAN-2-OL)	Inte tillämplig.	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (PROPAN-2-OL)
14.3. Faroklass för transportsport				
3				
14.4. Förpackningsgrupp				
II				
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage. Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

- Vägtransport

Tunnelkod: D/E

Transportkategori: 2

- Sjötransport

- Flygtransport

- Insjötransport

- Järnvägstransport

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Lakttä anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. lakttä begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830.

* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Friskrivningsklausul:

Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning.

Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående product.

SDS EU_NSC

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.