

SIKKERHEDSDATABLAD

IDENTIFIKATION AF STOFFET/PREPARATET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.

1.1 Identifikation af stoffet/preparatet:

TG ZYME AIR

1.2 Anvendelse af stoffet/preparatet:

Formulering af væske af ikke-sydomsfremkaldende
Bakteriekultur, beregnet til biologisk at kontrollere lugte fra
organisk, flydende og fast affald.

1.3 Identifikation af selskabet/virksomheden:

TG CLEAN
KØBENHAVNSVEJ 104, TÅRNBYGNINGEN
4600 KØGE
DANMARK
TLF. +45 43 90 84 00
FAX. +45 43 90 84 28

1.4 Nødopkaldsnummer:

2.

SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Handels/kemisk navn	Kvantitet %	Symboler	R-sætninger	CAS Nr.	EINEC, ELINCS
SXS stepanat	1-2	Xi	R36/37/38	1300-72-7	N/A
Citronsyre	1-1.5	Xi	R41	77-92-9	N/A

3.

FAREIDENTIFIKATION

3.1 Farlighed for mennesker (indånding, indtagelse, kontakt med hud og øjne):

Væsentligste farer: Præparatet er ikke klassificeret som farligt ifølge EU direktiv 1999/45/CE

3.2 Farlighed for miljøet: se afsnit 12.

4.

FØRSTEHJÆLP

4.1 Ved tilfælde af indånding: Tilskadekomme bringes ud i frisk luft, og der søges læge afhængig af
symptomerne.

4.2 Ved tilfælde af kontakt med huden:

Skyl staks huden med rindende vand og mild sæbe i nogle minutter.
Tilsmudsetøj tages straks af. Ved tilfælde af irritation søges læge. De anvendte
mikroorganismer er ikke-sydomsfremkaldende, men kan forårsage betændelse i tilfælde af
kontakt med et åbent sår.

4.3 Ved tilfælde af at stoffet kommer i øjnene:

Øjet skylles straks med rigeligt vand i nogle minutter. Ved tilfælde af irritation søges læge.

4.4 Ved tilfælde af indtagelse:

Drik vand. Søg læge.

5.

FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Anbefalede brandslukningsmidler:

Der kan anvendes vand, skum, tørpulver og kuldioxid.

5.2 Brandslukningsmidler der ikke må anvendes:

Ingen

5.3 Særlig brand- og eksplosionsfarlighed:

Ved tilfælde af brand kan der dannes kuloxid og kvælstof.

5.4 Særlig beskyttelsespåklædning for personale der bekæmper branden:

Der skal bæres en komplet sikkerhedsdragt og et åndedrætsværn, der er uafhængigt af den
omgivende luft.

6.

FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG UDHELD

6.1 Forholdsregler til beskyttelse af enkelte individ:

Hold personer borte fra ulykkestedet. Bær beskyttelsesbriller, handsker og
beskyttelseespåklædning (f.eks. vandtæt kittel). Bær masker, der overholder standarden
EN405 FFA1. se afsnit 8.

6.2 Forholdsregler til beskyttelse af miljøet:

Undgå at stoffet løber ned i kloaksystemet.

6.3 Metoder for oprydning/opsamling:

Stop lækagen ved kilden for at begrænse forurening af jorden og vandet. Opfang og opsug
udslippet ved hjælp af passende absorberende materiale (f.eks. jord, sand) eller en
vakuumpumpe. Overfør det opsamlede materiale i affaldscontainere med samme mærkning
som de originale containere. Vask stederne med vand og rengøringsmiddel. Små mængder er
ikke farligt for miljøet.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering:

Forsigtighedsforholdsregler:	Stoffet skal håndteres med overholdelse af industrielle hygiejneregler og i overensstemmelse med de lokale bestemmelser for at begrænse al unødigt udsættelse for stoffet.
Tekniske forholdsregler:	Brug af handsker begrænser kontakten med præparatet.
Særlige krav:	Ingen

7.2 Opbevaring:

Særlige krav til opbevaringsstedet:	Ingen
Uforligelige stoffer:	Stærke baser eller syrer kan ændrer bakteriekulturenes aktivitet. Undgå stærke oxidationsmidler. Må ikke opbevares i metalcontainere.
Opbevaringsforhold:	Opbevares i kølige, tørre og velventilerede omgivelser. Hold emballagen fuldstændig tæt tillukket, når den ikke er i brug. Undgå temperaturer under 0°C og 45°C for at bevare præparatets biologiske stabilitet.
Kvantitetsbegrænsninger:	Ingen
Emballage:	Må ikke opbevares i metalemballage.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG VÆRNEMIDLER

Personligt beskyttelsesudstyr

Efter vurdering af risikoen for eksponering, tager brugeren beslutning om Beskyttelsesudstyr for den enkelte person, og om der skal iværksættes forholdsregler vedrørende teknisk kontrol. De almindelige beskyttelsesforholdsregler, som er angivet nedenfor, skal overholdes i forhold til de toksikologiske oplysninger.

- 8.1 Beskyttelse mod indåndig:** Ikke særlige behov for ventilation. Men hvis det lokale udstyr ikke gør det muligt at fastholde koncentrationer af de opslæmmede produkter under den acceptable tærskel – i forhold til de tilgængelige oplysninger og i mangel af erhvervsmæssig grænse for udsættelse – anbefales det at bruge åndedrætsværn i overensstemmelse med standarden EN405 FFA1
- 8.2 Beskyttelse af hænder:** Undgå hyppig kontakt med huden og kontakt i længere tid, især hvis man har sår. Brug PVC – eller gummihandsker ifølge standard EN374. Brug af handsker må ikke overskride varigheden for handskens modstandsdygtighed, som er angivet af producenten.
- 8.3 Beskyttelse af øjne:** Ved begyndelsen af håndteringen af præparatet anbefales det at bære beskyttelsesbriller for at undgå at stoffet kommer i kontakt med øjnene. (briller med sidebeskyttelse BS2092 eller EN166).
- 8.4 Beskyttelse af huden/kroppen:** Værneudstyr og særlig påklædning er i almindelighed ikke nødvendige. Undgå al kontakt med beskadiget hud. Al hyppig eller gentaget håndtering bør dog minimeres ved at bære beskyttelsespåklædning, der er effektiv mod kemiske produkter i overensstemmelse med standarden EN368.
- 8.5 Tekniske forholdsregler:** Brug en lokal ventilation, der udlufter for at nedsætte udsættelsen for præparatet.
- 8.6 Særlig kontrolparametre:** Ingen.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Konsistens:	Flydende
Farve:	En smule sløret til gennemsigtigt
Lugt:	Blomster
pH:	7.0 – 9.0
Kogepunkt/Kogeinterval:	100 °C
Smeltepunkt/interval:	Ikke angivet
Flammepunkt	Ikke angivet
Selvantændelighed:	Ikke angivet
Ekspløsningsfarlighed:	Produktet er ikke eksplosivt ud fra de kemiske produkter, som det indeholder
Oxidationsegenskaber:	Ikke angivet
Damptryk:	Svarer til vand
Relativ densitet:	Ca. 1 @ 25 °C
Opløselighed - i vand	opløseligt
Opløselighed – i olie	Ikke angivet
fordelingskoefficient n-octanol/vand:	Ikke angivet
Andre data:	ingen

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Forhold der skal undgås:** Store temperaturforskelle (under 0°C og over 45°C)
- 10.2 Stoffer der skal undgås:** Stærke syrer, alkaliholdige stoffer og stærke oxidationsmidler, som kan neutralisere de biologiske kulturers aktivitet.
- 10.3 Farlige opløsningsstoffer:** Ikke angivet

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Akut giftighed:** Ikke angivet
- 11.1.1 Indtagelse, LD50 gennem munden – rotter (mg/kg): Ikke angivet
- 11.1.2 Indånding, CL50 indånding – rotter (mg/1/4t): Ikke angivet
- 11.1.3 Hud, DL50 på huden – rotte (mg/kg): Ikke angivet
- 11.1.4 Øjenirritation Ikke angivet
- 11.2 Kronisk giftighed:**
- 11.2.1 Sensibilisering Ikke angivet

Lang tids kontakt eller gentaget kontakt kan fremkalde irritation/overfølsomhed af hud og øjne. For personer med allergi kan der opstå rødmen på hænder og underarme.

Produktet er sammensat af en række af specielt udvalgte mikroorganismer fra miljøet, og kendt for at være ikke-sydomsfremkaldende hos mennesker, dyr og planter. Ved håndtering af præparatet anbefales det at sætte plaster på sår på huden

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Mobilitet:** Dette præparat har en stærk opløselighed i vand og en svag dampspænding, og derfor opløses præparatet i alle vandmiljøer.
- 12.2 Biologisk nedbrydelighed:** En hurtig biologisk nedbrydelig af præparatet kan forventes. Der er imidlertid ingen oplysninger tilgængelige om anaerob nedbrydning.
- 12.3 Akkumulering:** Der kan ikke forventes nogen biologisk akkumulering i betragtning af stoffets høje opløselighed i vand. Stor stigning i biomassen er ikke sandsynlig.
- 12.4 Økotoksicitet:** Dette præparat er ikke kendt som værende farligt for miljøet. Der er ingen særlige økotoksikologiske data tilgængelige om organismer i jorden, planter, og dyr der lever på jorden.
- 12.5 Andre virkninger:** Medvirker ikke til nedbrydning af ozonlaget, til skabelse af fotokemisk ozon eller til drivhuseffekten. Har ingen skadelig virkning på byrensningsystemer.
- 12.6 Andre oplysninger:** Mikroorganismer af klasse 1 (Europæisk bioteknologisk føderation) udvalgt fra miljøet.
- 12.7 VwVws (17.05.99)** WGK 2

13. FORHOLD ANGÅENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1 Angående stoffet/præparatet/rester:** Kan bortskaffes ved brænding, som affald eller lukkes ud i kloaksystemet i overensstemmelse med gældende lokale regler
- 13.2 Angående emballage der er taget hul på:** Kan bortskaffes ved brænding, eller som affald i overensstemmelse med gældende lokale regler.

14. OPLYSNINGER ANGÅENDE TRANSPORT

- Internationale bestemmelser
- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Transport på landjorden: | Ingen gældende bestemmelser |
| Transport på havet: | Ingen gældende bestemmelser |
| Flytransport: | Ingen gældende bestemmelser |
- Klasse ET: Ingen
- Lokale bestemmelser: Overhold de gældende lokale bestemmelser for transport

15. OPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

- EU- bestemmelser: Præparatet er ikke klassificeret som farligt ifølge Anneks VI i Direktivet 67/548/CEE og ifølge EU Direktivet 1999/45/CE. Den nødvendige mærkning er derfor følgende:
- Symboler: Ingen
- R-sætninger: Ingen
- S-sætninger: Ingen

Lokale bestemmelser: Der henvises til den gældende lokale lovgivning.

Dette produkt er i overensstemmelse med lovgivningen angående biologisk nedbrydelighed af tensioaktiver.

16. ANDRE OPLYSNINGER

- VwVws: Tysk bestemmelse der vurderer faren for vand:
- Version 2: reviderede punkter: 1-16 - den 01/02/2003

Oplysningerne ovenfor er baserede på vor nuværende viden. De er givet i god tro. Brugerens opmærksomhed henledes i øvrigt på de eventuelle risici, der kan opstå, når et product anvendes til andet end det, det er beregnet til.