

**Fișa cu date de securitate
Conform Regulamentului
1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipăririi 04.12.2017

Revizia: 20.09.2017

Număr versiune 177

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/ amestecului și a companiei/ întreprinderii

- **1.1 Identificarea produsului**
- **Denumire comercială:** MULTI TECH PTFE 500 ML
- **1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare**
 SU21 Utilizări ale consumatorilor: gospodăriile particulare / publicul larg / consumatorii
 SU22 Utilizări profesionale: domeniul public (administrație, educație, divertisment, servicii, meșteșugari)
- **Categoria produsului** PC24 Lubrifianți, unsori, produse eliberate
- **Categoria procesului**
 PROC7 Pulverizare industrială
 PROC11 Pulverizare neindustrială
- **Categoria de eliberare în mediu**
 ERC8a Utilizarea pe scară largă a unui produs auxiliar de procesare nereactiv (fără includerea în sau pe articole, în interior)
 ERC8d Utilizarea pe scară largă a unui produs auxiliar de procesare nereactiv (fără includere în sau în articol, în exterior)
- **Utilizarea substanței / amestecului** Lubrifiant
- **1.3 Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate**
- **Producător / furnizor:**
 TECHNIQUA HANDELS GmbH
 Reichenhaller Straße 15
 D-83451 Piding
 Tel: +49 (8651) - 767 6251
 E-Mail: sales@techniqua.de
- **1.4 Nr. telefon de urgență:**
 Centru de informare toxicologică
 Tel: +49 (0) 6131 - 19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz
 Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice:
 Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**
 - **Classificarea conform Regulamentului (CE) No 1272/2008**
- 

GHS02 flacăra

H222-H229 Aerosoli extrem de inflamabili. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Aerosol 1
-
- Cronic acvatic 3 H412

Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
-
- **2.2 Elemente de etichetă**
 - **Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008**
 Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

(Cont. pe pag. 2)

GB

Fișa cu date de securitate
Conform Regulamentului 1907/2006/CE,
Articolul 31

Data tipăririi 04.12.2017

Număr versiune 177

Revizia: 20.09.2017

Denumirea comercială: MULTI TECH PTFE 500 ML

(Cont. de pe pag. 1)

· **Pictograme de pericol**

GHS02

· **Cuvânt avertizare Pericol**· **Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosoli extrem de inflamabili. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H412 Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

· **Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se ține departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați pe o flăcără deschisă sau pe altă sursă de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu respirați sprayul.

P410+P412 Protejați împotriva luminii solare. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C /122 °F.

P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale.

· **Informații suplimentare:**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** Nu se aplică.· **vPvB:** Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente

· **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**· **Descriere:** Amestecul de substanțe enumerate mai jos cu aditivi nepericuloși.· **Componente periculoase:**

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Număr index: 649-468-00-3 Nr. de înreg: 01-2119487077-29-xxxx	Distilate (din petrol), parafinice ușoare hidrotratate Tox. la asp. 1, H304	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Număr index: 601-003-00-5 Nr. de înreg.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Gaz inflam.1, H220 Gaz sub pres. C, H280	12,5-20%
Număr CE: 918-481-9 Nr. de înreg.: 01-2119457273-39	Nafta (din petrol), hidrotrată greu Tox.la asp. 1, H304	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Număr index: 601-004-00-0 Nr. de înreg.: 01-2119474691-32-xxxx	butan Gaz inflam. 1, H220 Gaz sub pres C, H280	10-12,5%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Număr index: 601-006-00-1 Nr. de înreg.: 01-2119459286-30-xxxx	pentan Lich. inflam. 1, H224 Tox.la asp. 1, H304 Cronic acvatic 2, H411 STOT SE 3, H336	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Număr index: 601-004-00-0 Nr. de înreg.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan Gaz inflam. 1, H220 Gaz sub pres. C, H280	10-12,5%

(Cont. pe pag. 3)

Denumirea comercială: MULTI TECH PTFE 500 ML

(Cont. de pe pag. 2)

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol enumerate se face referire la secțiunea 16.

*

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **După inhalare:** Asigurați aer curat; consultați medicul în caz de dificultăți de respirație.
- **După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.
- **După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute cu apă curentă. Apoi consultați un medic.
- **După înghițire:** Beți multă apă și asigurați aer curat. Apelați imediat la un medic.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar**
Nu există alte informații relevante.

*

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Medii de stingere**
Agenți de stingere adecvați:
CO₂, pulbere sau pulverizare cu apă. Combateți incendiile mai mari cu pulverizare cu apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

*

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul de scurgere accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Asigurați o ventilație adecvată
Feriți de sursele de aprindere.
- **6.2 Precauții ambientale:**
Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau la orice curs de apă.
Informați autoritățile respective în cazul infiltrațiilor în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Nu permiteți pătrunderea în canalizare / ape de suprafață sau în pânza freatică.
- **6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:** Asigurați o ventilație adecvată.
- **6.4 Referință la alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.
Vezi secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.
Vezi secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

*

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru o manipulare sigură**
Nu sunt necesare măsuri speciale.
Asigurați o bună ventilație / evacuare la locul de muncă.
- **Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:**
Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent.
Mențineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.
Protejați împotriva încărcărilor electrostatice.
Recipient sub presiune: protejați împotriva luminii solare și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 ° C, adică lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de către depozite și recipiente:**
Depozitați într-un loc răcoros.
Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipient sub presiune.

(Cont. pe pag. 4)

Denumirea comercială: MULTI TECH

(Cont. de pe pag. 3)

- **Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună:** Nu este necesar.
- **Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:** Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.
- **7.3 Utilizări finale specifice.** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

- **Informații suplimentare despre proiectarea facilităților tehnice:** Nu există date suplimentare; Vedeți punctul 7.
- **8.1 Parametrii de control**

· **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

106-97-8 butan

WEL	Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valoare pe termen lung: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Cancerigen (la o val. mai mare de 0,1% buta-1,3-dienă)
-----	---

109-66-0 pentan

WEL	Valoare pe termen lung: 1800 mg/m ³ , 600 ppm
-----	--

- **Informații suplimentare:** Listele valide în timpul procesului de fabricare au fost utilizate ca bază.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament individual de protecție:**
- **Măsuri generale de protecție și de igienă:**
- **Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.** Nu inhalați gazele / vaporii / aerosolii.
- **Protecție respiratorie:** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor:** Nu este necesară.
- **Materialul mănușilor :** Nu sunt necesare mănuși.
- **Timp de penetrare a materialului pentru mănuși :** Nu este necesar
- **Protecția ochilor:** Nu este necesară.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Informații generale**

· **Aspect:**

Forma:	Aerosol
Culoare:	Maro deschis
Miros:	Similar cu a unui solvent
Prag de miros:	Nedeterminat.

· **valoare-pH:** Nedeterminată.

· **Modificarea stării**

Punctul de topire / punctul de îngheț:	Nedeterminat.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu se aplică, sub formă de aerosol.

· **Punct de aprindere:** <0°C (<32 °F)
Nu se aplică, sub formă de aerosol.

· **Inflamabilitate (solid, gaz):** Nu se aplică.

· **Temperatura de aprindere:** >200°C (>392 °F)

· **Temperatura de descompunere:** Nedeterminată.

· **Temperatură de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:** Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea amestecurilor explozive de aer / vaporii

(Cont. pe pag. 5)

Denumirea comercială: MULTI TECH PTFE 500 ML

(Cont. de pe pag. 4)

· Limite de explozie:	
Inferioară:	0,6Vol %
Superioară:	10,9Vol %
· Presiunea vaporilor la 20°C (68 °F):	3.500hPa (2,3 mm Hg)
· Densitatea la 20°C (68 °F):	0,675g/cm ³ (5,63288 lbs/gal)
· Densitatea relativă	Nedeterminată.
· Densitatea vaporilor	Nedeterminată.
· Rata evaporării	Nu se aplică.
· Solubilitate în / Miscibilitate cu apa:	Nu este miscibil sau dificil de amestecat.
· Coeficientul de partiție: n-octanol / apă:	Nedeterminat.
· Viscozitate:	
Dinamică:	Nedeterminată.
Cinematică:	Nedeterminată.
· Conținutul de solvenți:	
Solvenți organici:	65,0%
· UE-VOC:	438,8 g/l
· UE-VOC in %:	65,00 %
· Conținutul de solide:	34,0%
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

*

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică / condiții de evitat:** Nici o descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

*

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

LD/LC50 valori relevante pentru clasificare:
Nafta (din petrol), hidrotratată greu

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>3.000 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50 / 4 h	>4.951 mg/m ³ (șobolan)

106-97-8 butan

Inhalare	LC50 / 4 h	658.000 mg/m ³ (șobolan)
----------	------------	-------------------------------------

109-66-0 pentan

Oral	LD50	>16.000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>2.500 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50 / 4 h	>5.000 mg/kg (iepure) >100 mg/m ³ (șobolan)

(Cont. pe pag. 6)

GB

Denumirea comercială: MULTI TECH PTFE 500 ML

(Cont. de pe pag. 5)

- **Efect iritant primar:**
- **Corodarea / iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Vătămări / iritații grave ale ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol la aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații legate de mediu· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****Nafta (din petrol), hidrotratată greu**

LC50 / 96 h	>100 mg/l (crustaceu (amphipod))
	>100 mg/l (pești)

109-66-0 pentane

EC50 / 48 h	9,7 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	1-10 mg/l (pești)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte ecotoxice:**
- **Observații:** Nociv pentru pești
- **Informații suplimentare ecologice:**
- **Note generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Reglementări germane) (Autoclasificare): puțin periculos pentru apă
Nu lăsați produsul nediluat sau cantități mari de acesta să ajungă în ape freatice, cursuri de apă sau canalizare.
Nociv pentru organismele acvatice
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare**

Nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

· **Catalogul european al deșeurilor**

20 01 13*	solvenți
15 01 04	ambalaje metalice

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.

GB

(Cont. pe pag. 7)

Denumirea comercială: MULTI TECH PTFE 500 ML

(Cont. pe pag. 6)

*

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr UN - ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN - ADR - IMDG - IATA	1950 AEROSOLI AEROSOLI AEROSOLI, inflamabili
14.3 Clasa (clase) de transport periculos - ADR	
 - Clasa - Eticheta	2 5F Gaze. 2.1
IMDG, IATA	
 - Clasa - Eticheta	2.1 2.1
14.4 Grupă de ambalaj - ADR, IMDG, IATA	Nu este cazul
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: - Poluant marin:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizator - Cod de pericol (Kemler): - Număr EMS: - Cod de depozitare - Cod de separare	Atenție: Gaze. - F-D,S-U SW1 Protejați împotriva surselor de căldură. SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURILE DE AEROSOLI: Categoria C, Pentru curățarea spațiilor de locuit. SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Separare ca și pentru clasa 9. Stocați "separat de" clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Separarea în ceea ce privește subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2. Pentru DEȘEURILE DIN AEROSOLI: Separarea în ceea ce privește subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2.
14.7 Transport vrac conform Anexei II a Marpol și a Codului IBC	Nu se aplică.
Transport/ Informații suplimentare:	
- ADR - Cantități limitate (LQ) - Cantități exceptate (EQ) - Categoria de transport - Cod de restricție pentru tuneluri	1L Cod: E0 Nu este permisă ca și cantitate exceptată 2 D

(Cont. pe pag. 8)

GB

Denumirea comercială: MULTI TECH PTFE 500 ML

(Cont. de pe pag. 7)

• IMDG	
• Cantități limitate (LQ)	1L
• Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permisă ca și cantitate exceptată
• „Model de reglementare” UN:	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

- **15.1 Regulamente / legislație privind siguranța și sănătatea în muncă și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Substanțe periculoase specificate - ANEXA I** Nici unul dintre ingrediente nu este specificat.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABILI**
- **Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 150 t
- **Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior** 500 t
- **REGULAMENTUL (CE) Nr 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilește o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

• **Fraze relevante**

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

• **Abrevieri și acronime:**

RID: Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul Maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate
CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)
LC50: Concentrația letală, 50%
LD50: Doză letală, 50%
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ
Gaz inflam. 1: Gaze inflamabile - categoria 1
Aerosol 1: Aerosoli - categoria 1
Gaz sub pres. C: Gaze sub presiune - gaz comprimat
Lichid inflam. 1: Lichide inflamabile - categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică) - categoria 3
Tox. la aspirație 1: Pericol de aspirație - categoria 1
Cronic acvatic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 2
Cronic acvatic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 3

• *** Datele comparative cu versiunea anterioară modificate.**

GB