

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 1/14



Multi Tech PTFE 500ml

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Multi Tech PTFE 500ml

Articol Nr.:

T315001

UFI:

8551-HXAS-SYD7-5VTA

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de lubrifiere

Intrebuintari identificate relevante:

Categorii de produs [PC]

PC 24: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

Categorii de produse [PROC]

PROC 7: Pulverizare industrială

PROC 11: Pulverizare neindustrială

* 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälz

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.ro

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
generatoare de aerosoli și brichete (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 2/14



Multi Tech PTFE 500ml

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS02
Flacăra

Cuvânt de avertizare: Pericol

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, supra fețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspirați spray-ul.

Fraze de precauție Depozitare	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Indicatii complementare:

Formarea de amestecuri explozive este posibilă în lipsa unei ventilații adecvate.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Determinarea proprietăților perturbatoare ale sistemului endocrin: nu aplicabile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Descriere:

Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

Indicatii complementare:

Conținutul de benzen (EINECS nr. 200-753-7) în componentele individuale este sub 0,1% (Nota P Anexa VI la Directiva (CE) nr. 1272/2008).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 3/14

Multi Tech PTFE 500ml

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-55-8 CE-Nr.: 265-158-7 Nr.-REACH: 01-2119487077-29	Distilate ușoare parafinice ușoare (din petrol), hidrotratate Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg	25 - < 50 Vol%
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr. de index: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21	Propan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) 5.840 mg/kg ATE (dermal) 13.900 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 25 ppmV ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L	12,5 - < 20 Vol%
CE-Nr.: 918-481-9 Nr.-REACH: 01-2119457273-39	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%) Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 4.951 mg/L Indicații complementare: EUH066	10 - < 12,5 Vol%
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr. de index: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	Butan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8)) Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Pericol	10 - < 12,5 Vol%
CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4 Nr. de index: 601-006-00-1 Nr.-REACH: 01-2119459286-30	Pentan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Pericol EUH066 Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 20 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 25,3 mg/L Indicații complementare: EUH066	10 - < 12,5 Vol%
CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr.-REACH: 01-2119485395-27	izobutan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8)) Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (inspiratia, vapori) 52.000 mg/L	10 - < 12,5 Vol%

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:

În general, produsul nu este iritant pentru piele.

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 4/14



Multi Tech PTFE 500ml

Dupa inghitire:

Beți multă apă. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Cereti imediat sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Adaptați măsurile de stingere a incendiilor la mediul înconjurător.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Formarea de gaze toxice la încălzire sau în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizarea echipamentului de protecție a căilor respiratorii.

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații:

Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13..

Se va asigura o aerisire suficientă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Nu sunt necesare măsuri speciale.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Pregătiți aparatul de respirație.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 5/14



Multi Tech PTFE 500ml

Indicii de depozitare împreună:

Nu este necesar.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 2B - Ambalaje aerosoli și brichete

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m ³)
RO de 21 aug. 2018	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%) CE-Nr.: 918-481-9	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³
RO	Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m ³)
IOELV (EU)	Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m ³)

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%) CE-Nr.: 918-481-9	2,73 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%) CE-Nr.: 918-481-9	5,58 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%) CE-Nr.: 918-481-9	0,97 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%) CE-Nr.: 918-481-9	0,74 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 6/14

Multi Tech PTFE 500ml

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	3.000 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	643 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	432 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	214 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	214 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	1,2 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC sol
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

Nu este necesar.

Protectia pielii:

Nu este necesar.

Protectie respiratorie:

În cazul unei expunerii scurte sau reduse, folosiți un aparat cu filtru de respirație; în cazul unei expunerii intense sau prelungite, folosiți un aparat de respirație autonom. Filtru A2/P3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 7/14



Multi Tech PTFE 500ml

Alte masuri de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă: Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Formă: Aerosol

Culoare: brun deschis

Miros: de tip solvent

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Pragul de acceptare a mirosului: nedeterminat

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		② insolubil în: Apă
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu aplicabile		
Punctul de inflamabilitate	nu aplicabile		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	> 200 °C		② Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,6 – 10,9 Vol%		② Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice; 109-66-0 Propan
Presiunea vaporilor	3.500 hPa	20 °C	
Densitate	0,7 g/cm ³	20 °C	
Solubilitate în apă	Nu se poate amesteca		

9.2. Alte informații

Solvenți organici: 65,0 %

Valoarea COV 438,8 g/l, 65,00 %

Conținutul de corpuri solide: 3,3 %

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Aerosoli:

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termică / Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 8/14



Multi Tech PTFE 500ml

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Distilate ușoare parafinice ușoare (din petrol), hidrotratate	CAS-numar: 64742-55-8	CE-Nr.: 265-158-7
LD₅₀ oral:	>2.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal:	>5.000 mg/kg (Iepuri)	
Propan	CAS-numar: 74-98-6	CE-Nr.: 200-827-9
LD₅₀ oral:	5.840 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal:	13.900 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):	>25 ppmV 4 h (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):	≥50 mg/L 4 h (Sobolan)	
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%)	CE-Nr.: 918-481-9	
LD₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (Sobolan) OESO 401)	
LD₅₀ dermal:	>5.000 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):	>4.951 mg/L 4 h (Sobolan) OESO 403	
Pentan	CAS-numar: 109-66-0	CE-Nr.: 203-692-4
LD₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):	>20 ppmV 4 h (rat)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):	>25,3 mg/L 4 h (Sobolan) OECD 403	
izobutan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8))	CAS-numar: 75-28-5	CE-Nr.: 200-857-2
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):	52.000 mg/L 2 h (Rat)	

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu are efect iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu are efect iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu se cunoaște niciun efect de sensibilizare.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 9/14



Multi Tech PTFE 500ml

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Distilate ușoare parafinice ușoare (din petrol), hidrotratate CAS-numar: 64742-55-8 CE-Nr.: 265-158-7
NOEC: 10 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
EC50: >10.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
CL50: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
CL50: 0,41 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește)
EC50: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
EC50: 0,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge)
IC50: 11,3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%) CE-Nr.: 918-481-9
CL50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
EC50: 1.000 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: >1.000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)
EC50: >1.000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4
CL50: 4,26 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
EC50: 10,7 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50: 2,7 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50: 10,7 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50: 4,26 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

Evaluare/clasificare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
Biodegradare: Da, rapid(a)
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4
Biodegradare: Da, rapid(a)

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09
Butan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8)) CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
Log K_{OW}: 2,89
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4
Log K_{OW}: 3,39

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 10/14



Multi Tech PTFE 500ml

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Distilate ușoare parafinice ușoare (din petrol), hidrotratate	CAS-numar: 64742-55-8	CE-Nr.: 265-158-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—	
Propan	CAS-numar: 74-98-6	CE-Nr.: 200-827-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—	
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, <2% aromatice (benzen <0,1%)	CE-Nr.: 918-481-9	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—	
Butan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8))	CAS-numar: 106-97-8	CE-Nr.: 203-448-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—	
Pentan	CAS-numar: 109-66-0	CE-Nr.: 203-692-4
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—	
izobutan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8))	CAS-numar: 75-28-5	CE-Nr.: 200-857-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—	

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

clasa de periclitare a apei 1: ușor periculos pentru apa.

Nociv pentru pești.

Nociv pentru mediul acvatic.

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Pentru Austria: Containerele pline și goale trebuie să fie eliminate de către utilizatorii finali privați la centrul de colectare a deșeurilor periculoase responsabil.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

20 01 13 *	Solvenți
------------	----------

*: Obligatorie de dovedit.

Chei deseuri ambalaj

15 01 04	Ambalaje metalice
----------	-------------------

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 11/14

Multi Tech PTFE 500ml

Transportul in tara (ADR/ RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupul de ambalare			
		-	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 190 327 344 625 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Cod de restrictionare tunel: (D) Remarcă: Atenție: Gaze	Dispoziții speciale: 190 327 344 625 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Remarcă: Atenție: Gaze	Dispoziții speciale: 63 190 277 327 344 381 959 Cantitate limitata (LQ): SV277 Cantități exceptate (EQ): E0 EmS-numar: F-D, S-U Remarcă: Atenție: Gaze Codul de depozitare: SW1 Protejat de sursele de căldură. SW22 Pentru AEROSOLURI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLURI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B: Categoria B. Pentru AEROSOLURI DE DEȘURI: Categoria C, Eliberarea spațiilor de locuit. Cod de segregare: SG69 Pentru AEROSOLURI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca pentru clasa 9. Depozitare "separat de" clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLURI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Separare ca pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2. Pentru AEROSOLURI DE DEȘURI: Separare ca pentru subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2.	Dispoziții speciale: A145 A167 Cantitate limitata (LQ): Y203 Cantități exceptate (EQ): E0 Remarcă: Atenție: Gaze

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 12/14



Multi Tech PTFE 500ml

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Restricții de întrebuințare:

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel inferior 150t

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel superior 500 t

Reglementarea (UE) 850/2004 [POP]: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII Restricții de întrebuințare 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) în conformitate cu REACH, articolul 57: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:

- P3a Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2 ori lichide inflamabile

Substanțe numite periculoase:

- Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv gaz petrolier lichefiat) și gaz natural

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 3

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 438,8 g/L

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
15.3.	Informații suplimentare
16.1.	Indicații de schimbare

Valoare limită / valori limită actualizate: SI

16.2. Abrevieri și acronime

AC Categoria articolului

ACGIH Conferința americană a igienelor industriali guvernamentali

ADN Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare

ADR Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

BCF Factor de bioconcentrație

CAS Chemical Abstracts Service

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 13/14

Multi Tech PTFE 500ml

CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
IC ₅₀	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PC	Categorie de produse
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
PROC	categorii de procese
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
generatoare de aerosoli și brichete (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 27 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 14/14



Multi Tech PTFE 500ml

16.7. Indicatii complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.