

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 1/14



Multi Tech 6 500ml

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Multi Tech 6 500ml

Articol Nr.:

T206001

UFI:

7WX4-0PPK-XGSQ-8R9M

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de lubrifiere

* 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

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.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	Metoda de calcul.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării



GHS02

Flacără

Cuvânt de avertizare: Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 2/14



Multi Tech 6 500ml

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclani, <2% aromatice

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

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

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
------	---------------------------------------

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.
P261	Evitați să inspirați spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P304 + P312	ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine.
-------------	--

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	Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.
------	---

* 2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/ capabile să explodeze.

Acest produs nu conține nicio substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru organisme nevizate, deoarece niciun ingredient nu îndeplinește aceste criterii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr. de index: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119485395-27	Isobutan (conține < 0,1% butadienă (203-450-8)) Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericol	50 - < 100 %
CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 927-241-2 Nr.-REACH: 01-2119471843-32	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclani, <2% aromatice Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) 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	20 - < 25 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 3/14



Multi Tech 6 500ml

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
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 (inspirația, gaz) > 25 ppmV ATE (inspirația, vapori) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 %
CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9 Nr.-REACH: 01-2119457273-39	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 8.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.160 mg/kg ATE (inspirația, vapori) > 0,004951 mg/L ATE (inspirația, praf/ceata) > 4.951 mg/L Indicații complementare: EUH066	5 - < 10 %
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr. de index: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	Butan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) ≥ 5.000 mg/kg ATE (dermal) ≥ 5.000 mg/kg ATE (inspirația, gaz) 658 ppmV ATE (inspirația, vapori) ≥ 50 mg/L	1 - < 3 %
CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7 Nr.-REACH: 01-2119978241-36	Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alkil, săruri de calciu Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Atenție Valoarea limită a concentrației specifice (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100% Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 10.000 - < 20.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	< 0,1 %

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Puneți persoanele în siguranță. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirație:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă simptomele apar sau persistă, consultați un oftalmolog.

Dupa înghitire:

NU provocați vomă. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. A chema imediat medicul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 4/14



Multi Tech 6 500ml

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

Dureri de cap, Greață, Ameteala, Oboseală, Iritarea pielii

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

Tratare simptomatică. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Este posibil ca simptomele să nu apară decât după multe ore de la expunere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă ceată, Spuma, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arderea incompletă și termoliza pot produce gaze cu toxicitate variabilă. În cazul produselor care conțin hidrocarburi, de exemplu CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase dacă sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

* 5.4. Indicații complementare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Informații generale: În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Utilizați echipament personal de protecție.

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Asigurați-vă că toată apa reziduală este colectată și tratată printr-o instalație de limpezire.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățare:

Curățați temeinic obiectele poluate și dușumeaua

Alte informații:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Curățați temeinic obiectele poluate și dușumeaua

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 5/14



Multi Tech 6 500ml

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Respectați instrucțiunile de întreținere. Evitați contactul cu ochii și pielea. Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de apariție. Vaporii/aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției lor. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate o bună aerisire a zonei de lucru. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Masuri de prevenire a incendiilor:

A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

Informații privind igiena generală ocupatională

Evitați expunerea. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

A se păstra ambalajul închis ermetic. Respectați normele și reglementările legale.

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare, Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire, Alimente și furaje.

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

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Protejați de îngheț. Se va feri de expunerea directă la soare. Depozitați în loc rece și uscat. Respectați normele și reglementările legale.

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

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 de 21 aug. 2018	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izaalcani, ciclici, <2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 927-241-2	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³
RO de 21 aug. 2018	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izaalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8



Pagina 6/14

Multi Tech 6 500ml

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	871 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	185 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	208 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

Protectie adecvata a ochilor: Ochelari de protectie bine ajustați. EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Protectie preventivă a pielii cu unguent de protectie a pielii. La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), Timp de patrundere 480 min.

Grosimea materialului de manusi: 045 mm, EN ISO 374

Protectia corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Protectie respiratorie:

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. În cazul în care limitele de expunere profesională relevante sunt depășite, trebuie respectate următoarele: Dispozitiv de protecție respiratorie adecvat: Dispozitiv cu filtru combinat (DIN EN 141). Dispozitiv de filtrare cu filtru sau dispozitiv de filtrare a suflantei tip: AX

Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului. Respectați normele și reglementările legale.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Respectați normele și reglementările legale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Formă: Aerosol

Miros: dulceag

Culoare: brun

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 7/14



Multi Tech 6 500ml

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	Nu sunt date disponibile		
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile		
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-42 °C		
Punctul de inflamabilitate	-80 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,5 – 9,4 Vol%		
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	0,789 g/cm ³	20 °C	① DIN 51757
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate, dinamică	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate cinematică	< 7 mm ² /s	40 °C	

9.2. Alte informații

Datele se referă la substanța activă tehnică: densitate relativă, culoare, miros, vâscozitate, valoare pH.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu expuneți unei temperaturi peste 50 °C. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire

10.6. Produși de descompunere periculoși

Arderea incompletă și termoliza pot produce gaze cu toxicitate variabilă. În cazul produselor care conțin hidrocarburi, de exemplu CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase dacă sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

Alte date

Nu se amestecă cu alte substanțe chimice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 8/14



Multi Tech 6 500ml

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Date privind toxicologia

Estimarea toxicității acute a amestecului		
ATE (oral):	>2.000 mg/kg	
ATE (dermal):	>2.000 mg/kg	
ATE (inspiratia, vapori):	>20 mg/L	
ATE (inspiratia, praf/ceata):	>5 mg/L	
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclani, <2% aromatice	CAS-numar: 64742-48-9	CE-Nr.: 927-241-2
LD₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (Ratte)	
LD₅₀ dermal:	>5.000 mg/kg (Kaninchen)	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):	>4.951 mg/L 4 h (Ratte)	
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice	CAS-numar: 64742-48-9	CE-Nr.: 918-481-9
LD₅₀ oral:	>8.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal:	>3.160 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):	>0,004951 mg/L 4 h (Sobolan) OCDE 403	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):	>4.951 mg/L	
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu	CAS-numar: 1471316-72-9	
	CE-Nr.: 939-603-7	
LD₅₀ oral:	>10.000 - <20.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 402	

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.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

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

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:

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)

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

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Pericol prin aspirare:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare:

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 9/14



Multi Tech 6 500ml

* 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclani, <2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 927-241-2

CL50: >1.000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)

CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

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)

LOEC: 1.000 mg/L

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9

CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))

CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))

EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)

CEr50: >1.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)

CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OCDE 203

EC50: >1.000 mg/L (crustacee, Daphnia magna) OCDE 202

Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7

CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește)

CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește)

EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.

EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.)

CEr50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00

CEr50: 19,37 mg/L 4 d (Algae (not specified))

Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9
CE-Nr.: 939-603-7

CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)

EC50: >1.000 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)

CEr50: >1.000 mg/L 3 d (crustacee)

CL50: >100 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300

EC50: >10.000 mg/L (Activated sludge (domestic)) OCDE 209

CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050

* 12.2. Persistență și degradabilitate

Isobutan (conține < 0,1% butadienă (203-450-8)) CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2

Biodegradare: Da, rapid(a)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 10/14



Multi Tech 6 500ml

Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
Biodegradare: Da, rapid(a)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
Biodegradare: Da, rapid(a)
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
Biodegradare: Da, rapid(a)

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile date pentru amestec. AOX (mg/L): 0

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
Log K_{OW}: 7,2
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
Log K_{OW}: 1,09
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7
Log K_{OW}: > 6,91
Factor de bioconcentratie (FBC): 70,8 Specii: Pește, nespecificat mai departe.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

* 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Isobutan (conține < 0,1% butadienă (203-450-8)) CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclani, <2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 927-241-2
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, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7
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

Acest produs nu conține nicio substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru organisme nevizate, deoarece niciun ingredient nu îndeplinește aceste criterii.

* 12.7. Alte efecte adverse

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 11/14



Multi Tech 6 500ml

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

16 05 04 *	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase
------------	---

*: Obligatorie de dovedit.

Chei deseuri ambalaj

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

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
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 limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Cod de restricționare tunel: (D) Remarcă: Categoría de transport: 2	Dispoziții speciale: 190 327 344 625 Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F	Dispoziții speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Cantitate limitată (LQ): 1000 mL Cantități exceptate (EQ): E0 EmS-numar: F-D, S-U	Dispoziții speciale: A145 A167 A802 Cantitate limitată (LQ): 30 kg G Y203 Cantități exceptate (EQ): E0 Remarcă: Instrucțiuni de ambalare IATA - Pasager: 203 Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 75 kg Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 203 Cantitatea maximă IATA - marfă: 150 kg

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

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. Dispoziții-EU

Restricții de întrebuințare:

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale [Industrial Emissions Directive] Nu exista informații.

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri Nu exista informații.

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 12/14



Multi Tech 6 500ml

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

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

1.2.	Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
5.4.	Indicații complementare
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
8.1.	Parametri de control
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
12.7.	Alte efecte adverse
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.2.	Abrevieri și acronime
16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

* 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienelor industriali guvernamentale
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
AOX	Halogen organic adsorbabil
ATE	Estimarea toxicității acute
AVV	Ordonanța privind transferurile de deșeuri (DE)
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EAK	Catalogul European al Reziduurilor
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EG	Comunitățile Europene
EN	Standard european

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 13/14



Multi Tech 6 500ml

ES	Exposure scenario
EU	Uniunea Europeană
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
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
Tox.	Toxicitate
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
ZNS	sistemul nervos central

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

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

Clasele si 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.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețală.	Metoda de calcul.

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.
H226	Lichid și vapori 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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 26 ian. 2026

Imprimat: 26 ian. 2026

Versiune: 8

Pagina 14/14



Multi Tech 6 500ml

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.