

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 1 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 1/12



## Multi Tech 5 500ml

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

#### 1.1. Identificator de produs

**Numele comercial/denumirea:**

Multi Tech 5 500ml

**Articol Nr.:**

T232001

**UFI:**

WVMP-4GQT-P40V-3QVG

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

**Utilizarea substanței/preparatului:**

Aerosol

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Furnizor:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

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.eu

**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
Corodarea/iritarea pielii ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoacă iritarea pielii.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Periculoase pentru mediul acvatic ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 2/12

## Multi Tech 5 500ml

### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



**GHS02**  
Flacăra



**GHS07**  
Semnul exclamării



**GHS09**  
Mediu

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Propan-2-ol; Kerosină (petrol), hidrodesulfurată

#### 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

H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

#### Atentionari privind pericolele asupra mediului

H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
------	---

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

#### Fraze de precauție Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

#### Fraze de precauție Depozitare

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
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.
------	---

### 2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

niciuna

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Formularea frazelor de pericol enumerate poate fi găsită în secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/12



## Multi Tech 5 500ml

### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-81-0 CE-Nr.: 265-184-9 Nr. de index: 649-423-00-8 Nr.-REACH: 01-2119462828-25	<b>Kerosină (petrol), hidrodesulfurată</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️⚠️⚠️⚠️ Pericol	≤ 50 %
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr.-REACH: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Gaz inflamabil 1A (H220) ⚠️ Pericol	≤ 20 %
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	<b>Butan</b> Gaz inflamabil 1A (H220) ⚠️ Pericol	≤ 10 %
CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 Nr. de index: 603-117-00-0 Nr.-REACH: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Pericol	≤ 5 %
CAS-numar: 68608-26-4 CE-Nr.: 271-781-5	<b>Acizi sulfonici, de petrol, săruri de sodiu</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Atenție	≤ 4 %
CAS-numar: 64742-65-0 CE-Nr.: 265-169-7	<b>Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent</b> Asp. Tox. 1 (H304) ⚠️ Pericol	≤ 2 %

*Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.*

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

Solicitați întotdeauna sfatul medicului cât mai curând posibil în cazul unor tulburări grave sau persistente.

#### Dupa inspirare:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

#### In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Apela un medic, dacă nu vă simțiți bine.

#### Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

#### Dupa inghitire:

Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.

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

Contactul cu pielea: Roșeață; Durere

Contactul cu ochii: Roșeață, Durere, Deranjamente ale vederii

inghitire: Deranjamente gastro-intestinale, Dureri de cap, Oboseală, Voma

Inspiratia: Dureri în gât, Tuse, Dureri de cap, Dificultăți de respirație

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

niciuna

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 1 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2

Pagina 4/12



## Multi Tech 5 500ml

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere, Spuma, Jet de picături de apă

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

niciuna

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

niciuna

#### 5.4. Indicații complementare

Mijloace de stingere care trebuie evitate: niciuna

### 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:

Nu călcați și nu atingeți substanțele împrăștiate și evitați inhalarea gazelor, fumului, prafului și vaporilor, stând pe partea dinspre vânt. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție contaminat utilizat și eliminați-le în condiții de siguranță.

##### 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, cursuri de apă sau în sol.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

##### Pentru curățenie:

Se lasă să fie absorbit de un material absorbant.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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 siguranță

##### Măsuri de protecție

##### Indicații privind manipularea în siguranță:

Manipulați cu grijă pentru a evita vărsarea.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

##### Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Recipientii se închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

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

##### Recomandare:

Aerosoli

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 5/12



## Multi Tech 5 500ml

### 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	<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )
RO	<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	① 81 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 203 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① Alcool izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

##### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere ③ Durata de expunere
<b>Kerosină (petrol), hidrodesulfurată</b> CAS-numar: 64742-81-0 CE-Nr.: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice ③ 24 h
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	319 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 6/12



## Multi Tech 5 500ml

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere ③ Durata de expunere
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC sol
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare vor depinde de condițiile potențiale de expunere. Trebuie să se asigure o ventilație adecvată pentru a nu se depăși limitele de expunere. Vezi secțiunea 7 ale foii cu date de siguranță.

### 8.2.2. Echipament de protecție personal



#### Protectia ochilor/-fetei:

Țineți la îndemână sticla de spălare a ochilor. Purtați ochelari de protecție bine ajustați. În cazul unor probleme excepționale de prelucrare, purtați o mască și un costum de protecție.

#### Protectia pielii:

Manipulați cu mănuși de protecție din nitril. Timp de străpungere: > 480 min., grosimea stratului: 0,35 mm, conform EN 374. Verificați cu atenție mănușile înainte de utilizare. Scoateți mănușile cu grijă, fără a atinge exteriorul cu mâna goală. Caracterul adecvat pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorul mănușilor de protecție. Spălați și uscați mâinile.

#### Protectie respiratorie:

În cazul în care există riscuri respiratorii, utilizați o mască de față cu purificare a aerului, dacă este necesar.

#### Alte masuri de protecție:

Îmbrăcămintă impermeabilă. Tipul de echipament de protecție depinde de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase de la locul de muncă în cauză.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Respectați reglementările de mediu aplicabile care limitează emisiile în aer, apă și sol. Protejarea mediului prin aplicarea unor măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile. Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 7/12



## Multi Tech 5 500ml

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Aerosol (Lichid)

**Culoare:** galben

**Miros:** caracteristică

##### 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	-140 - 211 °C		
Punctul de inflamabilitate	61 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,7 - 6 %		
Presiunea vaporilor	100 Pa	20 °C	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	0,8 kg/L	20 °C	
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	nu aplicabile		② insolubil în: Apă
Viscozitate, dinamică	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate cinematică	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	255 °C		

#### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

niciuna

#### 10.4. Condiții de evitat

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu depozitați în apropierea surselor de aprindere.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 8/12



## Multi Tech 5 500ml

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

<b>Kerosină (petrol), hidrosulfurată</b> CAS-numar: 64742-81-0 CE-Nr.: 265-184-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> >5,28 ppmV 1 d (Sobolan) OECD 403
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.840 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 13.900 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> >25 ppmV 4 h (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥5.000 mg/kg (Iepuri)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> 658 ppmV 4 h (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz):</b> >25 ppmV (Sobolan)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> >20 mg/L (Sobolan)
<b>Acizi sulfonici, de petrol, săruri de sodiu</b> CAS-numar: 68608-26-4 CE-Nr.: 271-781-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> ≥50 mg/L (Ratte)
<b>Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent</b> CAS-numar: 64742-65-0 CE-Nr.: 265-169-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

**Toxicitate acută orală:**

> 2000 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:**

> 2000 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii:**

Provoacă iritarea pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP.

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP.

**Cancerogenitatea:**

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP.

**Toxicitate pentru reproducere:**

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP.

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

Poate provoca somnolență sau amețeală.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 9/12



## Multi Tech 5 500ml

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

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP.

### Pericol prin aspirare:

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP.

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Alte informații:

Nu există detalii suplimentare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

<b>Kerosină (petrol), hidrosulfurată</b> CAS-numar: 64742-81-0 CE-Nr.: 265-184-9
<b>NOEC:</b> 0,098 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss) QSAR
<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>CL50:</b> 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL50:</b> 0,41 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
<b>CL50:</b> 49,9 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
<b>EC50:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
<b>EC50:</b> 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia)
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC50:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge)
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>CL50:</b> 49,9 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia)
<b>ErC50:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>CL50:</b> 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
<b>CL50:</b> >1.000 mg/L 4 d (pește)
<b>EC50:</b> >100 mg/L (Alge/plante acvatice)
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
<b>EC50:</b> >1.000 mg/L 2 d (crustacee)
<b>ErC50:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
<b>CL50:</b> 8.970 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus (goldorfe))

### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>Remarcă:</b> Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

#### Informații suplimentare:

Agenții activi de suprafață conținute în acest amestec corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/12



## Multi Tech 5 500ml

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,09
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,09
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,05

### 12.4. Mobilitate în sol

insolubil in: Apă

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

<b>Kerosină (petrol), hidrosulfurată</b> CAS-numar: 64742-81-0 CE-Nr.: 265-184-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Propan</b> CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Butan</b> CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Propan-2-ol</b> CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Acizi sulfonici, de petrol, săruri de sodiu</b> CAS-numar: 68608-26-4 CE-Nr.: 271-781-5
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —
<b>Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent</b> CAS-numar: 64742-65-0 CE-Nr.: 265-169-7
<b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:</b> —

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 12.7. Alte efecte adverse




Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Eliminarea trebuie să fie efectuată de un furnizor de servicii autorizat. Orice restricție impusă de autoritățile locale trebuie întotdeauna respectată.

## 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)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
GAZ COMPRIMAT, inflamabil	GAZ COMPRIMAT, inflamabil	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
 2.1	Nu sunt date disponibile	 2.1	 2.1
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
		-	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 1 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 11/12



## Multi Tech 5 500ml

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
	Nu sunt date disponibile	POLUANT MARIN	Nu sunt date disponibile
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
<b>Dispoziții speciale:</b> 190   327   344   625 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Clasificare:</b> 5F <b>Cod de restrictionare tunel:</b> (D) <b>Remarcă:</b> Risc de explozie. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	<b>Dispoziții speciale:</b> 190   327   344   625 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>Clasificare:</b> 5F <b>Remarcă:</b> Risc de explozie. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	<b>Dispoziții speciale:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Cantitate limitata (LQ):</b> 1L <b>Cantități exceptate (EQ):</b> E0 <b>EmS-numar:</b> F-D,S-U	<b>Dispoziții speciale:</b> A145   A167

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Dispozitii-EU

##### Alte Reglementari-EU:

Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză: hidrocarburi aromatice > 30%, agenți tensioactivi anionici < 5%

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

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 80 Vol%

#### 15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1. Indicii de schimbare

Nu sunt date disponibile

### 16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor 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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

**Data de prelucrare:** 1 ian. 2023

**Imprimat:** 15 feb. 2024

**Versiune:** 2



Pagina 12/12

## Multi Tech 5 500ml

IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC <sub>50</sub>	Concentrație letală mediană
LD <sub>50</sub>	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	Agencia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
QSAR	Relația cantitativă structură-activitate
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili
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
Corodarea/iritarea pielii ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoacă iritarea pielii.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Periculoase pentru mediul acvatic ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	

### 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.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicații complementare

Nu sunt date disponibile