

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 1/13

Multi Tech 5 5l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Multi Tech 5 5l

Articol Nr.:

T232005

UFI:

SJ5G-6XJ1-CMJC-QHWU

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 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
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 3)	H226: Lichid și vapori inflamabili.	
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
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: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 2/13



Multi Tech 5 5l

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS02
Flacăra



GHS07
Semnul exclamării



GHS08
Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componențele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice; Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H226 Lichid și vapori inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

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, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P261 Evitați să inspirați vaporii.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, dacă nu vă simțiți bine.

P331 NU provocați vomă.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

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:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII. Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/13



Multi Tech 5 5l

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: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2 Nr.-REACH: 01-2119471843-32	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol	20 - < 100 %
	Hidrocarburi alifactice, parfumuri Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 %
CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	10 - < 20 %
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 limita a concentratiei specifice (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0,1 - < 1 %

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

In caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti 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. In cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dupa inghitire:

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

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie! Puneti persoanele in siguranta. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

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

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

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

Tratare simptomatica. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot sa apara si abia dupa multe ore dupa expunere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă ceata, Spuma, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscata

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 4/13



Multi Tech 5 5l

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

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: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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:

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

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, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

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

Pentru curățare:

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

Alte informații:

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

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

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

6.5. Indicații complementare

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.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Respectați instrucțiunile de întreținere. 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 mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 5/13



Multi Tech 5 5I

Informații privind igiena generala ocupationala

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Evitați contactul cu ochii și pielea.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicii de depozitare impreuna:

Nu depozitați impreuna cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Alimente si furaje.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 - Substanțe lichide inflamabile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise.

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

Recomandare:

Nu exista informații.

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 de 21 aug. 2018	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, 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

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	871 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	77 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	46 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: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 6/13

Multi Tech 5 5I

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	46 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice CAS-numar: 64742-48-9 CE-Nr.: 918-481-9	871 mg/m3	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/m3	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
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	35,26 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	8,7 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	25 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	1,04 mg/cm2	① DNEL muncitor ② Acută – dermică, efecte locale
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	0,518 mg/cm2	① DNEL Consumator ② Acută – dermică, efecte locale

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 7/13

Multi Tech 5 5l

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	2,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	1.000 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	45.211 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	45.211 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	36.729,74 mg/kg	① PNEC sol
Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	1 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

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:

Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Inainte de a manipula produsul aplicati o crema pentru protejarea 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.

Protectia corpului:

Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Protectie respiratorie:

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 8/13



Multi Tech 5 5l

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: A
Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.

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

Starea fizică: Lichid

Culoare: brun deschis

Miros: Vanilie

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	110 °C		
Punctul de inflamabilitate	30 °C		① ISO 3679
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,5 - 7 Vol%		
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	0,788 g/cm ³	20 °C	
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	nu aplicabile		② Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Viscozitate, dinamică	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate cinematică	< 7 mm ² /s	40 °C	① DIN EN ISO 3104

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

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 apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 9/13



Multi Tech 5 5I

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Prođuși 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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 423
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >4.951 mg/L 4 h (Sobolan)
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 (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)

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermala acuta:

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

Toxicitate inhalativa acuta:

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

Corodarea/iritarea pielii:

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/13



Multi Tech 5 5I

Pericol prin aspirare:

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

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 0,182 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
ErC50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
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)
ErC50: >1.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
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)
ErC50: >1.000 mg/L 3 d (crustacee)

Evaluare/clasificare:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitate

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

Degradare abiotica:

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Biodegradare:

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații suplimentare:

AOX (mg/l): 0

12.3. Potențial de bioacumulare

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2
Factor de bioconcentratie (FBC): 144,3 Specii: aritmetic
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.

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 11/13



Multi Tech 5 5l

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2
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: —
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: —
Hidrocarburi alifatică, parfumuri
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 o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

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. Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

13 02 05 *	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
------------	---

*: *Obligatorie de dovedit.*

Chei deseuri ambalaj

15 01 10 *	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
------------	--





*: *Obligatorie de dovedit.*

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Substanța lichidă inflamabilă, n.a.g. (Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)	Substanța lichidă inflamabilă, n.a.g. (Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupul de ambalare			
III	III	III	III

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 12/13



Multi Tech 5 5l

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 274 601 Cantitate limitata (LQ): 5 L Cantități exceptate (EQ): E1 Numar de pericol (Numar Kemler): 30 Clasificare: F1 Cod de restrictionare tunel: (E)	Dispoziții speciale: 274 601 Cantitate limitata (LQ): 5 L Cantități exceptate (EQ): E1 Clasificare: F1	Dispoziții speciale: 223 274 955 Cantitate limitata (LQ): 5 L Cantități exceptate (EQ): E1 EmS-numar: F-E, S-E	Dispoziții speciale: A3 Cantitate limitata (LQ): Y344 Cantități exceptate (EQ): E1 Remarcă: Instrucțiuni de ambalare IATA - Pasager: 355 Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 60 L Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 366 Cantitatea maximă IATA - marfă: 220 L

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

Restricții de întrebuințare:

Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII): Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

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. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

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
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	greutate corporală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 24 ian. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 13/13

Multi Tech 5 5l

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
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
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
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
substante fluide inflamabile (Flam. Liq. 3)	H226: Lichid și vapori inflamabili.	
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
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	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
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 amețeală.
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 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.