

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

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

Nu sunt date disponibile

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 Bucuresti, 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
Aerosoli (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

* 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: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 2/14



Multi Tech 6 500ml

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics

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 amețea.

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.
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.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P304	ÎN CAZ DE INHALARE:
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, 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

Posibile efecte daunatoare fizico-chimice:

In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

Alte efecte adverse:

Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform 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: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 3/14



Multi Tech 6 500ml

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-XXXX	Isobutan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 15.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 4.951 mg/L	50 - < 100 %
CE-Nr.: 927-241-2 Nr.-REACH: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics 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	20 - < 25 %
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr. de index: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) 5.840 mg/kg ATE (dermal) 13.900 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 25 ppmV ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L	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 (inspiratia, vapori) 4.951 mg/L	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 (Liq.) (H280) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) ≥ 5.000 mg/kg ATE (dermal) ≥ 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 658 ppmV ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L	1 - < 3 %
CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7 Nr.-REACH: 01-2119978241-36	Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Atenție Estimarea toxicității acute ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	< 0,1 %

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:

Cel care acordă 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 4/14



Multi Tech 6 500ml

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:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-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. Dacă simptomele apar sau persistă, consultați un oftalmolog.

Dupa inghitire:

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

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

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 fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol. In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

5.4. Indicații complementare

Risc de spargere a recipientului.

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

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

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

Utilizati echipament personal de protectie.

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 5/14



Multi Tech 6 500ml

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare 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 retenție:

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

Pentru curățenie:

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 personală: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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. 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 posibilități, o bună aerisire a zonei de lucru.

Nu se va manca, bea, fuma, 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.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

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

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 6/14



Multi Tech 6 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	Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m ³)
RO de 21 aug. 2018	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, 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
Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	35,26 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	8,7 mg/cm ²	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați 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
Acid benzensulfonic, derivați 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
Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	1,04 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Acută - dermică, efecte locale
Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	0,518 mg/cm ²	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: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 7/14



Multi Tech 6 500ml

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acid benzensulfonic, derivați 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
Acid benzensulfonic, derivați 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
Acid benzensulfonic, derivați 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
Acid benzensulfonic, derivați 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
Acid benzensulfonic, derivați 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
Acid benzensulfonic, derivați 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
Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7	36.739,74 mg/kg	① PNEC sol

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 preventiva 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 îmbrăcăminte 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 8/14



Multi Tech 6 500ml

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Formă: Aerosol

Culoare: brun

Miros: dulceag

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	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		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,5 - 9,4 Vol%		
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	0,783 g/cm ³	20 °C	① DIN 51757
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate in apa	practic insolubil		
Viscozitate cinematica	< 7 mm ² /s		

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 expuneti unei temperaturi peste 50 °C. Incalzirea duce la cresterea presiunii si 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), scânteii 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: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 9/14



Multi Tech 6 500ml

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics CE-Nr.: 927-241-2
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (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 inhalativă acută (vapori): 4.951 mg/L 4 h (Sobolan)
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
LD₅₀ oral: ≥5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: ≥5.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): 658 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alkil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7
LD₅₀ oral: <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.

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 amețală. (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:

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

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 10/14



Multi Tech 6 500ml

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Isobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
CL50: 91,42 mg/L 4 d (pește, Fish, no other information)
CL50: 100 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.)
EC50: 1.000 mg/L 2 d (pește, Daphnia magna)
ErC50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae)
CL50: 91,42 mg/L 4 d (pește) The Ecosar class program has been develo
EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
ErC50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics CE-Nr.: 927-241-2
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
ErC50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, 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) The Ecosar class program has been develo
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) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge)
Hydrocarburi, 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))
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
ErC50: >1.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește) The Ecosar class program has been develo
EC50: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00
ErC50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00
Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alcil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) EPA OTS 797.1050
EC50: >10.000 mg/L (Alge/plante acvatice) OCDE 209
ErC50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050

12.2. Persistență și degradabilitate

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics CE-Nr.: 927-241-2
Biodegradare: Da, rapid(a)
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 11/14



Multi Tech 6 500ml

12.3. Potențial de bioacumulare

Isobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
Log K_{OW} : 1,09
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics CE-Nr.: 927-241-2
Log K_{OW} : 3,6
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
Log K_{OW} : 1,09
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
Log K_{OW} : 1,09
Acid benzensulfonic, derivați 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

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Isobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics 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: —
Hydrocarburi, 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: —
Acid benzensulfonic, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 12/14



Multi Tech 6 500ml

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	Aerosol	Flammable Aerosols
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 sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 190 327 344 625 Cantitate limitata (LQ): 1L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Cod de restricționare tunel: (D)	Dispoziții speciale: 190 327 344 625 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F	Dispoziții speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 Cantitate limitata (LQ): 1000 mL Cantități exceptate (EQ): E0 EmS-numar: F-D, S-U	Dispoziții speciale: A145 A167 A802 Cantitate limitata (LQ): Y203 Cantități exceptate (EQ): E0

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 intrebuintare:

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

Alte Reglementari-EU:

Categoriile 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 nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

2.2.	Elemente de etichetare
3.2.	Amestecuri

16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5



Pagina 13/14

Multi Tech 6 500ml

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
ES	Exposure scenario
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
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
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
Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

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 amețeală.
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: 27 aug. 2024

Imprimat: 27 aug. 2024

Versiune: 5

Pagina 14/14



Multi Tech 6 500ml

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Nu sunt date disponibile

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.