

1 SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății / întreprinderii:

1.1 Date de identificare a produsului:

Multi Tech 5 Aerosol

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate: aerosoli

Concentrația în utilizare: /

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate:

TECHNIQUA HANDELS GmbH
Hartleitnerstraße 3
A-4653 Eberstälz
Tel: +43 (0) 7241 213 79
Email: office@techniqua.at

1.4 Telefon de urgență:

Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna telefon de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43 Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital

2 SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor:

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului:

Clasificarea substanței sau a amestecului în concordanță cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

H222 Aerosol Inflam. 1 H229 H315 Irit. piele. 2 H336 STOT SE 3 H411 Cronic acvatic 2

2.2 Elemente pe etichetă:

Pictograme:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H222 Aerosol Inflam. 1;	Aerosol extrem de inflamabil.
H229:	Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.
H315 Irit. Piele 2:	Provoacă iritarea pielii.
H336 STOT SE 3:	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H411 Cronic acvatic 2:	Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție:

P210:	A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251:	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280:	Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, protecție a ochilor, protecție a feței.
P403+P233:	Depozitați într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.
P410+P412:	A se proteja de lumina solară Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F.
P501:	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

Conține:

Kerosen (petrol), hidrodefurizat

2.3 Alte pericole:

Niciunul

3 SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente:

Kerosen (petrol), hidrodefurizat	≤50%	Număr CAS EINECS: Număr de înregistrare REACH: Clasificare CLP:	64742-81-0 265-184-9 01-2119462828-25 H226 Lichid Inflam. 3 H304 Tox. Asp. 1 H315 Irit. piele 2 H336 STOT SE 3 H411 Cronic acvatic 2
Propan	≤20%	Număr CAS EINECS: Număr de înregistrare REACH: Clasificare CLP:	74-98-6 200-827-9 Anexa V H220 Gaz Inflam. 1
n-Butan (<0,01% Butadienă -1,3)	≤10%	Număr CAS EINECS: Număr de înregistrare REACH: Clasificare CLP:	106-97-8 203-448-7 Anexa V H220 Gaz Inflam. 1
Izopropanol	≤ 5 %	Număr CAS EINECS: Număr de înregistrare REACH: Clasificare CLP:	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 H225 Lichid Inflam. 2 H319 Irit. ochi 2 H336 STOT SE 3

Acid benzensulfonic, derivați de alchil cu lanț ramificat C15-35, săruri de sodiu	≤ 4 %	Număr CAS EINECS: Număr de înregistrare REACH: Clasificare CLP:	68608-26-4 271-781-5 H315 Irit. piele 2 H319 Irit. ochi 2
Distilate (petrol), solvent-deparafinat, greu parafinic	≤ 2 %	Număr CAS EINECS: Număr de înregistrare REACH: Clasificare CLP:	64742-65-0 265-169-7 H304 Tox. Asp. 1

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16.

4 SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor:

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

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

Contact cu pielea:	Îndepărtați hainele contaminate, clătiți pielea cu multă apă, dacă este necesar, solicitați consult medical.
Contact cu ochii:	Clătiți bine cu apă (lentilele de contact trebuie îndepărtate dacă acest lucru este facil) apoi consultați un medic.
Ingerare:	Clătiți gura, nu provocați vărsături, duceți imediat la spital.
Inhalare:	Așezați în poziție ridicată, la aer curat, evitați efortul și duceți la spital.

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

Contact cu pielea:	Roșeață, durere
Contact cu ochii:	Roșeață, durere, vedere încețoșată
Ingerare:	Diaree, cefalee, crampe abdominale, somnolență, vărsături
Inhalare:	Durere în gât, tuse, insuficiență respiratorie, dureri de cap

4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar:

Niciunul

5 SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor:

5.1 Mijloace de stingere:

CO₂, spumă, pulbere, apă pulverizată

5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec:

Niciunul

5.3 Recomandări pentru pompieri:

Agenți de stingere care trebuie evitați.	Niciunul
---	----------

6 SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgere accidentală:

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

Nu intrați și nu atingeți substanțele vărsate și evitați inhalarea de gaze, fum, praf și vapori, rămânând în direcția contravânt. Îndepărtați orice îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție contaminat folosit și eliminați-le în siguranță.

6.2 Precauții de mediu:

Nu permiteți pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:

Adunați substanța eliberată, păstrează-o în recipiente adecvate. Dacă este posibil, îndepărtați folosind material absorbant.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunile 8 și 13.

7 SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:

Manipulați cu grijă pentru a evita scurgerile.

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

A se păstra într-un recipient sigilat într-o cameră închisă, ferită de îngheț, ventilată.

7.3 Utilizări finale specifice:

Aerosoli

8 SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală:

8.1 Parametrii de control:

Enumerarea ingredientelor periculoase în secțiunea 3, dintre care se cunoaște valoarea TLV

n-butan (<0,01% butadienă -1,3) 2.370 mg / m³, propan 1.800 mg / m³, izopropanol 424 mg / m³

8.2 Controlul expunerii:

Protecția la inhalare:	Dacă este necesar, utilizați o mască de purificare a aerului în caz de pericole respiratorii.	
Protecția pielii:	Manipularea cu mănuși de nitril (EN 374). Timp de penetrare: > 480 'grosimea materialului: 0,35 mm Verificați cu atenție mănușile înainte de utilizare. Luați corect mănușile fără a atinge exteriorul cu mâinile goale. Producătorul mănușilor de protecție trebuie consultat cu privire la cât de potrivite sunt pentru un anumit punct de lucru. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.	
Protecția ochilor:	Păstrați la îndemână o sticlă pentru clătirea ochilor. Ochelari de protecție etanși. Purtați un scut facial și costum de protecție în caz de probleme excepționale de procesare.	
Altă protecție:	Purtați îmbrăcăminte impermeabilă. Tipul de echipament de protecție depinde de concentrație și cantitatea de substanțe periculoase la postul de lucru în cauză.	

9 SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice:

9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază:

Punct de topire / interval de topire: /

Punct de fierbere / interval de fierbere: -140 °C — 211 °C

pH: /

pH 1% diluat în apă: /

Presiunea vaporilor la 20°C:	100 Pa
Densitatea vaporilor:	Nu se aplică
Densitate relativă la 20°C:	0,8000 kg/l
Aspect/20°C:	Lichid
Punct de aprindere:	61 °C
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică
Temperatura de auto-aprindere:	255 °C
Limita de inflamabilitate superioară sau explozie (Vol%)	6.000%
Limita de inflamabilitate inferioară sau explozie (Vol%)	0.700 %
Proprietăți explozive:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante:	Nu se aplică
Temperatura de descompunere:	/
Solubilitate în apă:	Insolubil
Coeficient de partiție: n-n-octanol / apă:	Nu se aplică
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	Nu se aplică
Vâscozitate dinamică, 20°C:	/
Vâscozitate cinematică, 40°C:	/
Rata de evaporare (n-BuAc = 1):	0,040

9.2 Alte Informații:

Component organic volatil (COV):	80,00 %
Component organic volatil (COV):	587,200 g/l
Test de ardere susținută:	/

10 SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate:

10.1 Reactivitate:

Stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică:

Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Niciunul

10.4 Condiții de evitat:

Protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc + 50 °C.

10.5 Materiale incompatibile:

A se păstra departe de sursele de aprindere.

10.6 Produse de descompunere periculoase:

În condițiile de utilizare recomandate, nu sunt de așteptat produse de descompunere periculoase.

11 SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice:

11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice:

H315 Irit. Piele 2: Provoacă iritarea pielii.
H336 STOT SE 3: Poate provoca somnolență sau amețeli.

Toxicitate acută calculată, ATE oral: /

Toxicitate acută calculată, ATE cutanat: /

Kerosen (petrol), hidrodefurizat	LD50 oral, șobolan: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 cutanat, iepure: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l
Propan	LD50 oral, șobolan: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 cutanat, iepure: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l
n-Butan (<0,01% Butadienă -1,3)	LD50 oral, șobolan: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 cutanat, iepure: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l
Izopropanol	LD50 oral, șobolan: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 cutanat, iepure: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l
Acid benzensulfonic, derivați de alchil cu lanț ramificat C15-35, săruri de sodiu	LD50 oral, șobolan: $2\,000$ mg/kg LD50 cutanat, iepure: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l
Distilate (petrol), solvent-deparafinat, parafinice grele	LD50 oral, șobolan: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 cutanat, iepure: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SECȚIUNEA 12: Informație ecologică:

12.1 Toxicitate:

Izopropanol	LC50 (pește): LC50 (Daphnia):	10000 mg/l > 10000 mg/L (24h)
-------------	----------------------------------	----------------------------------

12.2 Persistență și degradabilitate:

Surfactanții conținuți în acest preparat respectă criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

12.3 Potențial de bioacumulare:

	Date suplimentare:
n-Butan (<0,01% Butadienă -1,3)	Log Pow (coeficient de partiție octanol/apă): 2.890
Izopropanol	Log Pow (coeficient de partiție octanol/apă): 0,05

12.4 Mobilitate în sol:

Clasa de pericol pentru apă, WGK (AwSV): 2
Solubilitate în apă: Insolubil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt disponibile date suplimentare.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile date suplimentare.

13 SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor:

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Nu este permisă scurgerea în canalizare. Eliminarea trebuie efectuată prin servicii licențiate. Ar trebui respectate întotdeauna reglementările restrictive posibile impuse de către autoritățile locale.

14 SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport:

14.1 Număr UN:

1950

14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN:

UN 1950 Aerosoli, inflamabili, 5F, (D)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos:

Clasă(e):	5F
Numărul de identificare al pericolului:	Nu se aplică

14.4 Grupă de ambalaj:

Nu se aplică

14.5 Precauții de mediu:

Periculos pentru mediu

14.6 Precauții speciale pentru utilizator:

Caracteristici de pericol:	Risc de incendiu. Risc de explozie. Recipientele pot exploda atunci când sunt încălzite.
Îndrumări suplimentare:	Protejați-vă. Nu lăsați zonele joase.



15 SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare:

15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului:

Clasa de pericol pentru apă, WGK (AwSV):	2
Component organic volatil (COV):	80,000 %
Component organic volatil (COV):	587,200 g/l

Compoziție conform Regulamentului (CE) 648/2004: Hidrocarburi aromatice> 30%, Hidrocarburi alifatice> 30%, surfactanți anionici < 5%

15.2 Evaluarea siguranței chimice:

Nu există date disponibile

16 SECȚIUNEA 16: Alte informații:

Legenda abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADR:	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile rutiere
ATE:	Estimare de toxicitate acută
BCF:	Factorul de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP:	Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
LC50:	Concentrația letală mediană pentru 50% dintre subiecți
LD50:	Doza letală mediană pentru 50% dintre subiecți
Nr.:	Număr
PTB:	Persistent, toxic, bioacumulativ
TLV:	Valoarea limită prag
UFI:	Identificator unic de formulă
vPvB:	Substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative
WGK:	Clasa de pericol pentru apă
WGK 1:	Puțin periculos pentru apă
WGK 2:	Periculos pentru apă
WGK 3:	Extrem de periculos pentru apă

Legenda frazelor H utilizate în fișa cu date de securitate:

H220 Gaz Inflam. 1: Gaz extrem de inflamabil. **H222 Aerosol Inflam. 1:** Aerosol extrem de inflamabil.
H225 Lichid Inflam. 2: Lichid și vapori foarte inflamabili. **H226 Lichid Inflam. 3:** Lichid și vapori inflamabili.
H229: Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit. **H304 Tox. Asp. 1:** Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
H315 Irit. Piele 2: Provoacă iritarea pielii. **H319 - Irit. ochi. 2:** Provoacă iritații oculare grave. **H336 STOT SE 3:** Poate provoca somnolență sau amețeli. **H411 Cronic acvatic 2:** Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Metoda de calcul CLP:

Metoda de calcul

Motivul revizuirii, modificări făcute următoarelor elemente:

Secțiunea: 2.2

Număr de referință SDS:

ECM-107155,20

Această fișă de informații de siguranță a fost compilată în conformitate cu anexa II / A la Regulamentul (UE) nr. 2015/830. Clasificarea a fost calculată în conformitate cu regulamentul european 1272/2008, cu modificările respective. A fost compilată cu cea mai mare grijă. Cu toate acestea, nu putem accepta responsabilitatea pentru daune, de orice fel, care ar putea fi cauzate de utilizarea acestor date sau a produsului în cauză. Pentru a utiliza acest preparat pentru un experiment sau o nouă aplicație, utilizatorul trebuie să deruleze el însuși un studiu privind caracterul potrivit și siguranța preparatului.