

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE



Multi Tech 6

Data reviziei: 16.04.2021

Pagina 1 din 13

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

1.1. Date de identificare a produsului

Multi Tech 6

UFI: 7XY5-83R6-D7AR-HR63

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

Utilizarea substanței/ amestecului

Lubrifiant

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Hartleitnerstraße 3

A-4653 Eberstallzell

Tel.: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

1.4. Nr. telefon de urgență:

Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Viena, Apel de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43, program de lucru: de luni până vineri, de la ora 8 la 16, 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.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Regulamentul CLP din Marea Britanie

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. inflam. 3

Pericol de aspirație: Tox asp. 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică: STOT SE 3

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată: STOT RE 1

Periculos pentru mediul acvatic: Cronic acvatic 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori inflamabili

Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

Poate provoca somnolență sau amețeli.

Provoacă leziuni organelor prin expunerea prelungită sau repetată.

Dăunător vieții acvatice cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetă

Regulamentul CLP din Marea Britanie

Componente periculoase pentru etichetare

Hydrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 2% aromatice

Hydrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, aromatice (2-25%)

Cuvânt de semnal:

Pericol

Pictograme:



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6	
Data reviziei: 16.04.2021	Pagina 2 din 13

Fraze de pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunerea prelungită sau repetată.
H412	Dăunător vieții acvatice cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243	Acționați pentru a preveni descărcările statice.
P260	Nu inspirați vaporii.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați eliberarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P331	NU provocați vomă.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ medic dacă nu vă simțiți bine.

Etichetare specială pentru anumite amestecuri

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
--------	---

2.3. Alte pericole

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT / vPvB conform REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Componente periculoase

Nr.CAS	Denumire chimică			Cantitate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificarea GHS			
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 2% aromatice			50 - <= 100 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Lich. inflam. 3, STOT SE 3, Tox asp. 1, Cronic acvatic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-82-1	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, aromatice (2-25 %)			10 - < 20 %
	919-164-8		01-2119473977-17	
	STOT RE 1, Tox asp. 1, Cronic acvatic 3; H372 H304 H412 EUH066			
1471316-72-9	Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Sens. piele 1B ; H317			

Pentru textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

Limite specifice de concentrație, factori M și ATE

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6	
Data reviziei: 16.04.2021	Pagina 3 din 13

Nr.CAS	Nr. CE	Denumire chimică	Cantitate
		Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	
1174921-73-3	927-241-2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 2% aromatice	50 - <= 100 %
		inhalare: LC50 = > 4951 mg/l (vapori); cutanat: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
64742-82-1	919-164-8	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, aromatice (2-25 %)	10 - < 20 %
		inhalare: LC50 => 13,1 mg/l (vapori); inhalare: LC50 = 13,1 mg/l (praf sau ceață); cutanat: LD50 = > 3400 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
1471316-72-9	939-603-7	Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu	0,1 - < 1 %
		cutanat: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Sens. piele 1B; H317: > = 10 - 100	

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

> = 30 % hidrocarburi alifatic, parfumi

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Prim ajutor: Acordați atenție autoprotecției! Scoateți persoanele în siguranță. Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente sau unei persoane cu crampe.

După inhalare

Transportați persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați sfatul medicului.

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. În toate cazurile de îndoială sau când simptomele persistă, solicitați sfatul medicului.

După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și acest lucru este ușor de realizat. Continuați clătirea. În caz de probleme sau simptome persistente, consultați un oftalmolog.

După ingerare

NU provocați vomă. Preveniți riscul de aspirație dacă apare vomă. Apelați la un medic în orice caz!

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

Dureri de cap, greață, amețeli, oboseală, iritația pielii

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Tratați simptomatic. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. Simptomele pot apărea numai după câteva ore.

SECȚIUNEA 5: Măsurile anti-incendiu

5.1. Medii de stingere

Medii de stingere potrivite

Ceață de apă. Spumă. Dioxid de carbon (CO₂). Pudră de stingere.

Medii de stingere nepotrivite

Jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

Pot apărea gaze incomplete de ardere și termoliză cu toxicitate diferită. În cazul produselor hidrocarbonate precum CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase dacă sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6

Data reviziei: 16.04.2021

Pagina 4 din 13

5.3. Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul. Deplasați imediat recipientele nedeteriorate din zona de pericol, dacă acest lucru se poate face în siguranță. În caz de incendiu: Purtați aparate de respirație autonome.

SECȚIUNEA 6: Măsurii în cazul de scurgere accidentală

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

Măsurii generale

Purtați aparate de respirație dacă sunteți expuși la vapori/pulberi/aerosoli. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Purtați echipament de protecție personală.

6.2. Precauții ambientale

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Împiedicați răspândirea pe o arie largă (de exemplu, prin bariere de izolare sau de ulei). Asigurați-vă că toate apele uzate sunt colectate și tratate printr-o stație de tratare a apelor reziduale.

6.3. Metode și materiale de izolare și curățare

Alte informații

Se absoarbe cu material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, agenți de legare acizi sau universali). Curățați articolele și podele contaminate în conformitate cu legislația privind mediul înconjurător.

6.4. Referință la alte secțiuni

Manipulare sigură: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție individuală: vezi secțiunea 8

Eliminare: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Sfaturi pentru o manipulare sigură

Respectați instrucțiunile de utilizare.

Praful trebuie epuizat direct la punctul de origine. Vaporii/aerosolii trebuie epuizați direct la punctul de origine. Dacă ventilația de evacuare locală nu este posibilă sau nu este suficientă, întreaga zonă de lucru trebuie ventilată prin mijloace tehnice.

Când utilizați, nu mâncați, nu beți, nu fumați, nu mirosiți.

Purtați echipament de protecție personală (consultați secțiunea 8).

Sfaturi pentru protecția împotriva incendiilor și exploziilor

Țineți departe de sursele de aprindere - Fumatul interzis.

Sfaturi privind igiena generală ocupațională

Evitați expunerea. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Elaborați și respectați programul de protecție a pielii.

Informații suplimentare despre manipulare

Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Cerințe pentru spațiile și recipientele de depozitare

Păstrați recipientul bine închis. Respectați reglementările și prevederile legale.

Indicii privind depozitarea în comun

Nu depozitați împreună cu: Agenți de oxidare. Substanțe piroforice sau auto-încălzitoare. Alimente și furaje.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare

Depozitați într-un loc rece și uscat. Respectați reglementările și prevederile legale.

7.3. Întrebuințări finale specifice

Nu există informații disponibile.

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Componența fundamentală a sistemului de proiectare	
Multi Tech 6	
Data reviziei: 16.04.2021	Pagina 5 din 13

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/ protecție personală

8.1. Parametrii de control

Valorile DNEL / DMEL

Nr. CAS	Substanță	Tip DNEL	Cale de expunere	Efect	Valoare
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 2% aromatice				
		DNEL Lucrător, pe termen lung	inhalare	sistemic	871 mg/m ³
		DNEL Lucrător, pe termen lung	cutanat	sistemic	77 mg/kg bw/zi
		DNEL Consumator, pe termen lung	inhalare	sistemic	185 mg/m ³
		DNEL Consumator, pe termen lung	cutanat	sistemic	46 mg/kg bw/zi
		DNEL Consumator, pe termen lung	oral	sistemic	46 mg/kg bw/zi
1471316-72-9	Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu				
		DNEL Lucrător, pe termen lung	inhalare	sistemic	35,26 mg/m ³
		DNEL Lucrător, pe termen lung	cutanat	sistemic	25 mg/kg bw/zi
		DNEL Lucrător, acut	cutanat	local	1,04 mg/cm ²
		DNEL Consumator, pe termen lung	inhalare	sistemic	8,7 mg/m ³
		DNEL Consumator, pe termen lung	cutanat	sistemic	12,5 mg/kg bw/day
		DNEL Consumator, acut	cutanat	local	0,518 mg/cm ²
		DNEL Consumator, pe termen lung	oral	sistemic	2,5 mg/kg bw/zi

Valorile PNEC

Nr. CAS	Substanță	Compartiment de mediu	Valoare
1471316-72-9	Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alchil, săruri de calciu		
		Apă dulce	0,1 mg/l
		Apă dulce (degajări intermitente)	1 mg/l
		Apă sărată	0,1 mg/l
		Sediment de apă dulce	45211 mg/kg
		Sediment de apă sărată	45211 mg/kg
		Microorganisme în stațiile de epurare (STP)	1000 mg/l
		Sol	36739,74 mg/kg

Sfaturi suplimentare cu privire la valorile limită

- a. nu există restricții
- b. Sfârșitul expunerii sau schimbului
- c. în expunerea pe termen lung
- d. înaintea următorului schimb

sânge (B)
urină (U)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6

Data reviziei: 16.04.2021

Pagina 6 din 13

8.2. Controlul expunerii

Controlul tehnic corespunzător

Dacă este manipulat neacoperit, trebuie utilizate aranjamente cu ventilație locală de evacuare.

Măsuri individuale de protecție, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor/ feței

Protecția adecvată a ochilor: Ochelari de protecție bine etanșați.

DIN EN 166.

Protecția mâinilor

Protejați pielea folosind cremă de protecție a pielii. La manipularea cu substanțe chimice, mănușile de protecție trebuie purtate cu eticheta CE, inclusiv cele patru cifre de control. Calitatea mănușilor de protecție rezistente la substanțe chimice trebuie aleasă în funcție de concentrația specifică la locul de muncă și cantitatea de substanțe periculoase.

Material adecvat: NBR (cauciuc nitrilic) Timp de străpungere: 480min

Grosimea materialului mănușii 0,45 mm

EN ISO 374

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Scoateți imediat toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Protecție respiratorie

Purtați aparate de respirație în caz de expunere la vapori/ praf/ aerosoli.

Când depășiți limitele relevante de expunere la locul de muncă, rețineți următoarele:

Echipament de protecție respiratorie adecvat: Dispozitiv de filtrare combinat (DIN EN 141) .

Dispozitiv de filtrare cu filtru sau dispozitiv de filtrare al ventilatorului de tipul: A

Respectați termenele de uzură specificate de producător.

Respectați reglementările și prevederile legale.

Controlul expunerii mediului

Respectați reglementările și prevederile legale.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	maro deschis
Miros:	vanilie

Metodă de testare

Schimbări în starea fizică

Punct de topire / punct de îngheț:	nedeterminat
------------------------------------	--------------

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere	> 100 °C
---	----------

și intervalul de fierbere:

Punct de aprindere:	24 °C ISO 3679
---------------------	----------------

Inflamabilitate

Solid / lichid:	nu se aplică
-----------------	--------------

Gaz:	nu se aplică
------	--------------

Limitele inferioare de explozie:	0,6 vol %
----------------------------------	-----------

Limitele superioare de explozie:	7 vol %
----------------------------------	---------

Temperatura de aprindere:	Nu există informații disponibile
---------------------------	----------------------------------

Temperatura de auto-aprindere

Solid:	nu se aplică
--------	--------------

Gaz:	nu se aplică
------	--------------

Temperatura de descompunere:	nedeterminată
------------------------------	---------------

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Data reviziei: 16.04.2021

Multi Tech 6

Pagina 7 din 13

Proprietăți de oxidare

Nu este oxidant.

Valoare pH (la 20°C):

DIN 19268

Viscozitate/ dinamică:

DIN 53019-1

Viscozitate/ cinematică:

< 7 mm²/s DIN EN ISO 3104

(la 40°C)

Timpul de curgere:

DIN EN ISO 2431

(la 20°C)

Solubilitate în apă:

Studiul nu trebuie efectuat deoarece se știe că substanța este insolubilă în apă.

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coefficient de partiție n-octanol / apă:

nedeterminat

Presiunea vaporilor:

nedeterminată

Densitate (la 20 ° C):

0,795 g/cm³

DIN 51757

Densitatea relativă a vaporilor:

nedeterminată

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solid:

nedeterminat

Rata de evaporare:

nedeterminată

Informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Inflamabil, pericol de aprindere.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase atunci când este manipulat și depozitat conform prevederilor.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură / scântei / flăcări deschise / suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

10.5. Materiale incompatibile

Agenti oxidanți. Substanțe piroforice sau cu autoîncălzire.

10.6. Produse periculoase de descompunere

Se pot produce gaze incomplete de ardere și de termoliză cu toxicitate diferită. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase dacă sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

Informații suplimentare

Nu amestecați cu alte substanțe chimice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul CLP din Marea Britanie

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu există date disponibile despre amestecul în sine.

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6
Data reviziei: 16.04.2021
Pagina 8 din 13

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Denumire chimică				
	Cale de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metoda
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 2% aromatice				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Șobolan	Raport de studiu (1977)	Orientarea OECD 423
	cutanat	LD50 > 5000 mg/kg	Iepure	Raport de studiu (1993)	Orientarea OECD 402
	înhalare (4 ore) vapori	LC50 > 4951 mg/l	Șobolan		
64742-82-1	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, aromatice (2-25%)				
	oral	LD50 >15000 mg/kg	Șobolan	Raport de studiu (1977)	Orientarea OECD 401
	cutanat	LD50 >3400 mg/kg	Iepure		
	înhalare (4 ore) aerosoli	LC50 > 13,1 mg/l	Șobolan	Raport de studiu (1977)	Orientarea OECD 403
	înhalare (4 ore) aerosoli	LC50 13,1 mg/l	Șobolan		
1471316-72-9	Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alkil, săruri de calciu				
	oral	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Șobolan	Raport de studiu (1972)	Șobolani adulți masculi albi Sprague-Dawley noi
	cutanat	LD50 > 2000 mg/kg	Șobolan	Raport de studiu (1989)	Orientarea OECD 402

Iritație și corozivitate

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

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cancerigene/ mutagene/ toxice pentru reproducere

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

Nu există indicații de cancerigenitate umană.

Nu există indicații privind mutagenitatea celulelor germinale la om.

Nu există indicații de toxicitate reproductivă umană

STOT- expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeli. (Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 2% aromatice)

STOT - expunere repetată

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Provoacă leziuni ale organelor prin expunerea prelungită sau repetată. (Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, aromatice (2-25%))

Pericol la aspirație

Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

Efectele specifice în experimentarea pe un animal

Nu există informații disponibile.

Informații suplimentare cu privire la teste

Amestecul este clasificat ca fiind periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP].

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Data reviziei: 16.04.2021

Multi Tech 6

Pagina 9 din 13

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Nr. CAS	Denumire chimică					
	Toxicitate acvatică	Doză	[ore] [zile]	Specii	Sursă	Metodă
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 2% aromatice					
	Toxicitate acută pești	LC50 >1000 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)		
	Toxicitate acută alge	ErC50 >1000 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută crustacee	EC50 >1000 mg/l	48 ore	Daphnia magna		
	Toxicitate pești	NOEC 0,182 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Bruxelles, Belgia (2010)	Toxicitatea acvatică a fost estimată de un
	Toxicitate crustacee	NOEC 0,317 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Raport companie (2010)	Toxicitatea acvatică a fost estimată de un
64742-82-1	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, aromatice (2-25%)					
	Toxicitate acută alge	ErC50 4,1 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Dosar de înregistrare REACH	Orientarea OECD 201
	Toxicitate acută crustacee	EC50 10-22 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Dosar de înregistrare REACH	Orientarea OECD 202
	Toxicitate pești	NOEC 0,13 mg/l	28 zile	Oncorhynchus mykiss	Dosar de înregistrare REACH	Toxicitatea acvatică a fost estimată de un
	Toxicitate crustacee	NOEC 0,28 mg/l	21 zile	Daphnia magna	Dosar de înregistrare REACH	Orientarea OECD 211
1471316-72-9	Acizi benzesulfonici, di-C10-14- derivați alchilici, săruri de calciu					
	Toxicitate acută pești	LC50 >100 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)		
	Toxicitate acută alge	ErC50 >1000 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Raport de studiu (1994)	EPA OTS 797.1050
	Toxicitate acută crustacee	EC50 >1000 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Raport de studiu (1993)	EPA OTS 797.1300
	Toxicitate acută bacterii	(> 10000 mg/l)	3 ore	nămol activat al unei canalizări predominant menajere	Raport de studiu (1994)	Orientarea OECD 209

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6

Data reviziei: 16.04.2021

Pagina 10 din 13

12.2. Persistență și degradare

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Denumire chimică			
	Metodă	Valoare	zile	Sursă
	Evaluare			
64742-82-1	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, aromatice (2-25%)			
	Orientarea OECD 301 F	77,05%	28	
	Ușor biodegradabil (privind criteriile OECD)			

12.3. Potential de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de partiție n-octanol/ apă

Nr. CAS	Denumire chimică	Log Pow
64742-82-1	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, aromatice (2-25%)	4,2
1471316-72-9	Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alkil, săruri de calciu	> 6,91

BCF

Nr. CAS	Denumire chimică	BCF	Specii	Sursa
1174921-73-3	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici, < 2% aromatice	144,3	calculat	Alte date despre companie (
1471316-72-9	Acizi benzensulfonici, derivați di-C10-14-alkil, săruri de calciu	70,8	Pești, nespecificați în continuare.	Raport de studiu (2013)

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

Informații suplimentare

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în sol / subsol.

SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Sfaturi cu privire la eliminarea deșeurilor

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.

Lista codurilor de deșeuri - reziduuri / produse neutilizate

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri din MFSU de produse chimice fine și produse chimice nespecificate altfel; alți solvenți organici, lichide de spălat și lichide mamă; deseuri periculoase

Lista codurilor de deșeuri - produs folosit

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri din MFSU de produse chimice fine și produse chimice nespecificate altfel; alți solvenți organici, lichide de spălat și lichide mamă; deseuri periculoase

Lista codurilor de deșeuri - ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE DIN DEȘEURI; ABSORBANTE, PÂNZE DE ȘTERGERE, MATERIALE DE FILTRARE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE NESPECIFICATE ALTFEL; ambalaje (inclusiv deșeuri de ambalaje municipale colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeuri periculoase

Ambalaje contaminate

Apă (cu agent de curățare). Ambalajele complet golite pot fi reciclate.

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6

Data reviziei: 16.04.2021

Pagina 11 din 13

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Număr UN:

UN 3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:

HIDROCARBURI, LICHID, N.O.S.

14.3. Clasă(clase) de transport periculos:

3

14.4. Grupă ambalaj:

III

Etichetă de pericol:

3

Cod de clasificare:

F1

Cantitate exceptată:

E1

Categorie de transport:

3

Nr de pericol:

30

Cod de restricție tunel:

D/E

Alte informații aplicabile (transport rutier)

Cantitate limitată (CL): 5 L

Transport fluvial (ADN)

14.1. Număr UN:

UN 3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:

HIDROCARBURI, LICHID, N.O.S.

14.3. Clasă(clase) de transport periculos:

3

14.4. Grupă ambalaj:

III

Etichetă de pericol:

3

Cod de clasificare:

F1

Cantitate exceptată:

E1

Alte informații aplicabile (transport fluvial)

Cantitate limitată (CL): 5 L

Transport maritim (IMDG)

14.1. Număr UN:

UN 3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:

HIDROCARBURI, LICHID, N.O.S.

14.3. Clasă(clase) de transport periculos:

3

14.4. Grupă ambalaj:

III

Etichetă de pericol:

3

Prevederi speciale:

223

Cantitate exceptată:

E1

EmS:

F-E, S-D

Alte informații aplicabile (transport maritim)

Cantitate limitată (CL): 5 L

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr UN:

UN 3295

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:

HIDROCARBURI, LICHID, N.O.S.

14.3. Clasă(clase) de transport periculos:

3

14.4. Grupă ambalaj:

III

Etichetă de pericol:

3

Prevederi speciale:

A3 A324

Cantitate limitată Pasager:

10 L

Pasager CL:

Y344

Cantitate exceptată:

E1

Instrucțiuni de ambalare - IATA - pasager:

355

Cantitate maximă - IATA - pasager:

60 L

Instrucțiuni de ambalare - IATA - marfă:

366

Cantitate maximă - IATA - marfă:

220 L

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6

Data reviziei: 16.04.2021

Pagina 12 din 13

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Avertisment: Lichide combustibile.

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/ legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Informații privind reglementările UE

Restricții privind utilizarea (REACH, anexa XVII):

Intrarea 3, Intrarea 28

2010/75/UE (VOC):

Nu există informații disponibile.

2004/42/CE (VOC):

Nu există informații disponibile.

Informații suplimentare

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

Informații privind reglementările naționale

Restricții de angajare:

Respectați restricțiile privind ocuparea forței de muncă pentru minori în conformitate cu „ghidul privind protecția muncii pentru minori” (94/33/CE).
Respectați restricțiile de angajare în conformitate cu Directiva privind protecția maternității (92/85/CEE) pentru femeile însărcinate sau care alăptează.

Clasă de contaminare a apei (D): 2 - contaminează în mod clar apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări:

Această fișă cu date de securitate conține modificări față de versiunea anterioară la secțiunile: 2,5,6,8,15.

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementări referitoare la transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul de catalogare al substanțelor chimice (divizie a Societății Chimice Americane)

DNEL/ DMEL: Nivel derivat fără-efect/ Nivel derivat efect minim

WEL (Marea Britanie): Limite de expunere la locul de muncă

TWA (CE): Media ponderată - timp

ATE: Toxicitatea acută estimată

STEL (CE): Limită de expunere pe termen scurt

LC50: Concentrație letală

EC50: jumătate din concentrația maximă efectivă

ErC50: înseamnă EC50 în termen de reducere a ratei de creștere

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului REACH MAREA BRITANIE

Multi Tech 6	
Data reviziei: 16.04.2021	Pagina 13 din 13

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată în conformitate cu Regulamentul CLP din Marea Britanie

Clasificare	Procedura de clasificare
Lich. inflam. 3; H226	Pe baza datelor de testare
Tox asp. 1; H304	Metoda de calcul
STOT SE 3; H336	Metoda de calcul
STOT RE 1; H372	Metoda de calcul
Cronic acvatic 3; H412	Metoda de calcul

Fraze H și EUH relevante (număr și text complet)

H226 Lichid și vapori de inflamabili.

H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H372 Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central) prin expunerea prelungită sau repetată dacă este inhalat.

H372 Provoacă leziuni ale organelor prin expunerea prelungită sau repetată.

H412 Dăunător pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Informații suplimentare

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Metoda de calcul.

Informațiile de mai sus descriu în mod exclusiv doar cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Se intenționează ca informațiile să vă ofere instrucțiuni cu privire la manipularea în condiții de siguranță a produsului numit în prezenta fișă cu date de securitate, pentru depozitare, procesare, transport și eliminare. Informațiile nu se pot transfera altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în caz de procesare, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt în mod necesar valabile pentru materialul nou creat

(Datele privind ingredientele periculoase au fost preluate din ultima versiune a fișei cu date de securitate a subantreprenorului.)