FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 ian. 2025
Imprimat: 24 ian. 2025
Versiune: 3

Multi Tech 6 5l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Multi Tech 6 5l

Articol Nr.:
T206005

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 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) 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.	

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS02
Flacără



GHS07
Semnul exclamării



GHS08
Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele 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, scântei, 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	A se purta 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 voma.
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.

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** Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 4.951 mg/L	20 – < 100 Vol%
	Hidrocarburi alifatice, parfumuri Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 Vol%
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 **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 8.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.160 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 4.951 mg/L	10 – < 20 Vol%
CAS-numar: 1471316-72-9 CE-Nr.: 939-603-7 Nr.-REACH: 01-2119978241-36	**Acizi benzensulfonici, derivați de di-C10-14-alchil, săruri de calciu** Skin Sens. 1B (H317) Atenție **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 10.000 – < 20.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	0,1 – < 1 Vol%

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 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. In cazul iritarii ochilor consultati un medic oftalmolog.

Dupa inghitire:
NU provocați voma. Observati 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: Măsuri 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 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 inhalati gazele din explozie sau de ardere. Daca 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.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

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

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.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curatare:

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informații:

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

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. Indicatii complementare

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, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Respectati instructiunile de intrebuintare. Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de aparitie. Vaporii/ aerosolii trebuie absorbiti nemijlocit la locul aparitiei lor. Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Masuri de prevenire a incendiilor:
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

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

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 – Substante lichide inflamabile

Alte informații referitoare la conditiile 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/m³ ② 1.000 mg/m³

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/m3	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/m3	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
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

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	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
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 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: 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
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

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/cm3	20 °C	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	*nu aplicabile*		② Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Viscozitate, dinamica	*Nu sunt date disponibile*		
Viscozitate cinematica	< 7 mm2/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.

10.4. Condiții de evitat
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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. 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.

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
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 423
LD_{50} 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
LD_{50} oral: >8.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} 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
LD_{50} oral: >10.000 – <20.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} 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.

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))
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 0,182 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50: >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))
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CEr50: >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)
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50: >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.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi 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 alifatice, 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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Indepartarea conform reglementarilor 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 deseurilor
Eliminarea corecta a deseurilor / 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

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 expediţie			
Substanta lichida inflamabila, n.a.g. (Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)	Substanta lichida inflamabila, 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
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. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU
Restrictii de intrebuintare:
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. Indicatii de schimbare

3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
16.1.	Indicatii de schimbare

16.2.	Abrevieri si acronime
16.5.	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

* **16.2. Abrevieri si 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 bioconcentratie
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
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
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția 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
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	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.