

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 1/13



Multi Tech 5 5l

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Multi Tech 5 5l

Proizvod št.:

T232005

UFI:

SJ5G-6XJ1-CMJC-QHWU

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Mazalno sredstvo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-pošta: msds@kando.eu

trgovec:

NOVO-TECH d.o.o.

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

Telefon: +386 2 4625740

Telefaks: +386 2 4625741

E-pošta: novo-tech@tech-masters.eu

Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

Center za obveščanje, 24h: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	
Nevarnost pri vdihavanju (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
STOT - enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj



GHS08
Nevarnosti za zdravje

Opozorilna beseda: Nevarno

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 2/13



Multi Tech 5 5I

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik; Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Opozorila za nevarnost za zdravje

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Opozorila za nevarnost za okolje

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki Preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P243 Ukrepiti za preprečitev statičnega naelektrenja.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

Previdnostni stavki Reakcija

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

P331 NE izzvati bruhanja.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Previdnostni stavki Odstranitev

P501 Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 1174921-73-3 ES-št.: 927-241-2 REACH št.: 01-2119471843-32	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nevarno	20 - < 100 %
	Alifatski ogljikovodiki, dišave Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 %
št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9 REACH št.: 01-2119463258-33	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati Asp. Tox. 1 (H304) Nevarno	10 - < 20 %

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 3/13



Multi Tech 5 5l

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7 REACH št.: 01-2119978241-36	Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Pozor Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$	0,1 - < 1 %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

Umiti z veliko mila in vode. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

Po zaužitju:

NE izzvati bruhanja. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ljudi spraviti na varno. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol, Slabost, Vrtoglavica, Utrujenost, Draženje kože

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITV. Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodena megla, Pena, Ogljikov dioksid (CO₂), Prah za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri nepopolnem zgorevanju in termolizi lahko nastanejo različno strupeni plini. Pri izdelkih, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehide in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihavamo v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

5.3. Nasvet za gasilce

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 4/13



Multi Tech 5 5I

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr.z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Preprečiti širjenje po površini (npr.z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Za čiščenje:

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Drugi podatki:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije o ustreznem načinu shranjevanja: glejte poglavje 7.

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

6.5. Dodatna opozorila

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Odstraniti vse vžigalne pobude. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Upoštevajte navodila za uporabo. Prah je potrebno posesati neposredno na mestu, kjer je nastal. Hlape/ aerosole je treba izsesati neposredno na mestu nastajanja. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Protipožarni ukrepi:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Napotki o splošni industrijski higieni

Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Nosite primerna delovna oblačila. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi. Hrana in krmila.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 - Vnetljive tekočine

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Shranjujte na hladnem in suhem mestu v dobro zaprtih posodah.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Na voljo ni nobenih informacij.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/13



Multi Tech 5 5I

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. dec. 2018	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	① 700 mg/m ³

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik št.CAS: 1174921-73-3 ES-št.: 927-241-2	871 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik št.CAS: 1174921-73-3 ES-št.: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik št.CAS: 1174921-73-3 ES-št.: 927-241-2	77 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik št.CAS: 1174921-73-3 ES-št.: 927-241-2	46 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik št.CAS: 1174921-73-3 ES-št.: 927-241-2	46 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	871 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	185 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	208 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/13



Multi Tech 5 5I

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	35,26 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	8,7 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	25 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	12,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	1,04 mg/cm ²	① DNEL delojemalec ② Akutna - dermalna, lokalni učinki
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	0,518 mg/cm ²	① DNEL Porabnik ② Akutna - dermalna, lokalni učinki
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	2,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	1.000 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	45.211 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	45.211 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	36.729,74 mg/kg	① PNEC tla

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/13



Multi Tech 5 5l

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7	1 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Varnostna očala s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora 480 min.

Zaščita telesa:

Nosite primerna delovna oblačila. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Zaščito dihal:

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Če so presežene ustrezne mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti, je treba upoštevati naslednje:

Primerna naprava za zaščito dihal: Kombinirana filtrirna naprava (DIN EN 141). Filtrirna naprava s filtrom ali pihalom Vrsta filtrirne naprave: A

Upoštevajte časovne omejitve nošenja, kot jih je določil proizvajalec.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte zakonska pravila in predpise.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Barva: svetlorjavo

Vonj: Vanilija

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	110 °C		
Plamenišče	30 °C		① ISO 3679
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov		

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 8/13



Multi Tech 5 5I

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	0,5 - 7 Vol-%		
Parni tlak	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Gostota pare	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Gostata	0,788 g/cm ³	20 °C	
Gostota nasutja	<i>ni uporabeno</i>		
Vodotopnost	<i>ni uporabeno</i>		② Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Viskoznost, dinamična	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Viskoznost, kinematična	< 7 mm ² /s	40 °C	① DIN EN ISO 3104

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih razmerah.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5. Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri nepopolnem zgorevanju in termolizi lahko nastanejo različno strupeni plini. Pri izdelkih, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehide in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihavamo v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

Nadljudni podatki

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik	št.CAS: 1174921-73-3 ES-št.: 927-241-2
LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana) OECD 423	
LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec) OECD 402	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >4.951 mg/L 4 h (Podgana)	
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9
LD₅₀ oralni: >8.000 mg/kg (Podgana)	
LD₅₀ kožni: >3.160 mg/kg (Zajec)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >4.951 mg/L	

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/13



Multi Tech 5 5I

Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7

LD₅₀ oralni: >10.000 - <20.000 mg/kg (Podgana)

LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)

Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nevarnost pri vdihavanju:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik št.CAS: 1174921-73-3 ES-št.: 927-241-2

LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (ribe, *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle))

LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (ribe, *Oncorhynchus mykiss* (šarenka))

ES₅₀: >1.000 mg/L 2 d (raki, *Daphnia magna*)

NOEC: 0,182 mg/L 28 d (ribe, *Oncorhynchus mykiss*)

ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 918-481-9

LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (ribe, *Oncorhynchus mykiss* (šarenka))

LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (ribe, *Oncorhynchus mykiss* (šarenka))

ES₅₀: >1.000 mg/L 2 d (raki, *Daphnia magna*)

ErC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, *Scenedesmus subspicatus*)

Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli št.CAS: 1471316-72-9 ES-št.: 939-603-7

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ribe, *Oncorhynchus mykiss*)

ES₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (raki)

Ocena/klasifikacija:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 10/13



Multi Tech 5 5I

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9	ES-št.: 918-481-9
--	--------------------	-------------------

Biološka razgradnja: Da, hitro

Abiotična razgradnja:

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Biološka razgradnja:

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Dodatni podatki:

AOX (mg/l): 0

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati	št.CAS: 1174921-73-3	ES-št.: 927-241-2
--	----------------------	-------------------

Faktor biokoncentracije (BCF): 144,3 Vrsta: računski
--

Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	št.CAS: 1471316-72-9	ES-št.: 939-603-7
---	----------------------	-------------------

Log K _{ow} : > 6,91

Faktor biokoncentracije (BCF): 70,8 Vrsta: Ribe, podrobneje neopredeljene.
--

Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.4. Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2 % aromati	št.CAS: 1174921-73-3	ES-št.: 927-241-2
--	----------------------	-------------------

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati	št.CAS: 64742-48-9	ES-št.: 918-481-9
--	--------------------	-------------------

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Benzensulfonske kisline, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	št.CAS: 1471316-72-9	ES-št.: 939-603-7
---	----------------------	-------------------

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Alifatski ogljikovodiki, dišave

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

13 02 05 *	Neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj
------------	---

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 10 *	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
------------	---

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/13







Multi Tech 5 5l

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Neočiščena embalaža: Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Pravilno odpremnno ime ZN			
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik)	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2 % aromatik)	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. Razredi nevarnosti prevoza			
 3	 3	 3	 3
14.4. Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 274 601 Omejena količina (LQ): 5 L Izvzete količine (EQ): E1 Številka nevarnosti: 30 Klasifikacijska koda: F1 Koda za omejitev predorov: (E)	Posebni predpisi: 274 601 Omejena količina (LQ): 5 L Izvzete količine (EQ): E1 Klasifikacijska koda: F1	Posebni predpisi: 223 274 955 Omejena količina (LQ): 5 L Izvzete količine (EQ): E1 Številka EmS: F-E, S-E	Posebni predpisi: A3 Omejena količina (LQ): Y344 Izvzete količine (EQ): E1 Opomba: Navodila za pakiranje IATA - potniki: 355 Največja količina IATA - potnik: 60 L Največja količina IATA - potnik: 366 Največja količina IATA - tovor: 220 L

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:

Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII): Vnos 28, Vnos 40, Vnos 75

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 12/13



Multi Tech 5 5l

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AOX	Adsorbljivi organski halogeni
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	telesna teža
LC ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
ZNS	osrednje živčevje

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	
Nevarnost pri vdihavanju (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
STOT - enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 24. jan. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 13/13



Multi Tech 5 5I

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.