

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 1/14



Multi Tech PTFE 500ml

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Multi Tech PTFE 500ml

cikksz.:

T315001

UFI:

7P88-PC89-H0HV-0VQQ

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Kenőanyag

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 24: Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC 7: Ipari porlasztás

PROC 11: Nem ipari permetszórás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: info@tech-masters.hu

Honlap: www.tech-masters.com/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 2/14



Multi Tech PTFE 500ml

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02

Láng

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	Ne lélegezze be a permetet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe.

Kiegészítő utasítások:

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok meghatározása: nem alkalmazható

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

* 3.2. Keverékek

Kiegészítő utasítások:

Az egyes összetevők benzoltartalma (EINECS-szám: 200-753-7) 0,1% alatt van (1272/2008/EK irányelv VI. mellékletének P. megjegyzése). A REACH rendelet jelenlegi II. melléklete szerint a keverékben található anyagok koncentrációját kell megadni. Az aeroszokok osztályozásakor a számításhoz használt értékek eltérhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 3/14



Multi Tech PTFE 500ml

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7 REACH-szám: 01-2119487077-29	Hidrogénezett könnyű paraffinparlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg	25 - < 50 %
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 5 840 mg/kg ATE (dermális) 13 900 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	12,5 - < 20 %
EK sz.: 918-481-9 REACH-szám: 01-2119457273-39	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%) Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 4 951 mg/L Kiegészítő utasítások: EUH066	10 - < 12,5 %
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8)) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (belégzés, gázok) > 800 000 ppmV ATE (belégzés, gőz) 658 mg/L	10 - < 12,5 %
CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4 Indexszám: 601-006-00-1 REACH-szám: 01-2119459286-30	Pentan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ ⚠ ⚠ ⚠ Veszély EUH066 Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 20 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 25,3 mg/L Kiegészítő utasítások: EUH066	10 - < 12,5 %
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 REACH-szám: 01-2119485395-27	Izobután (mít < 0,1 % Butadién (203-450-8)) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (belégzés, gázok) 260 000 ppmV ATE (belégzés, gőz) 52 000 mg/L	10 - < 12,5 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 4/14



Multi Tech PTFE 500ml

Lenyelés után:

Igyon sok vizet. Gondoskodni kell friss levegőről. Azonnal forduljon orvoshoz.

- * **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Nem állnak rendelkezésre adatok
- * **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezethez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződése.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- * **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
 - 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**
Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:
Légzőkészülékek használata. Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
 - 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**
Nem állnak rendelkezésre adatok
- * **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
- * **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Egyéb információk:
A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasznak megfelelően.. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Nem szükségesek különleges intézkedések.

Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Legyen készenlétben a légzőkészülék.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A nyomás alatt lévő gázcsoomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Együttraktározási utasítások:

Nem szükséges.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B - Aeroszolos kiszerezés és öngyújtók

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 5/14



Multi Tech PTFE 500ml

További információ a raktározás körülményeiről:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

- * **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8)) CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³ ⑤ N
IOELV (EU)	Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	① 1 000 ppm (3 000 mg/m ³)
HU -tól 2024. ápr. 1.	Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	① 1 000 ppm (3 000 mg/m ³) ⑤ R

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%) EK sz.: 918-481-9	2,73 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%) EK sz.: 918-481-9	5,58 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%) EK sz.: 918-481-9	0,97 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%) EK sz.: 918-481-9	0,74 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	3 000 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	643 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	432 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	214 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 6/14



Multi Tech PTFE 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	214 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	1,2 mg/ttkg/ nap	① PNEC üledék, édesvíz
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC padló
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd a szakaszt 7.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédelem:

Nem szükséges.

Bőrvédelem:

Nem szükséges.

Légutak védelme:

Rövid vagy alacsony expozíció esetén használjon légzésszűrő készüléket; intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén használjon zárt légzőkészüléket. Szűrő A2/P3

Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Forma: Aeroszol

Szín: világosbarna

Szag: oldószer-szerű

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 7/14



Multi Tech PTFE 500ml

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		② oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	> 200 °C		② Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	0,6 – 10,9 Térf.%		② Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének; 109-66-0 Propán
Gőznyomás	3 500 hPa	20 °C	
Sűrűség	0,7 g/cm ³	20 °C	
Vízoldhatóság	Nem elegyíthető		

* 9.2. Egyéb információk

Szerves oldószerek: 65,0 %

VOC-érték 438,8 g/l, 65,00 %

Szilárdanyagtartalom: 1,8 %

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Aeroszolok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

* 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok EK sz.: 265-158-7	CAS-szám: 64742-55-8
LD ₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)	
LD ₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 8/14



Multi Tech PTFE 500ml

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LD₅₀ orális: 5 840 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: 13 900 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV 4 h (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%) EK sz.: 918-481-9
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) OESO 401)
LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >4 951 mg/L 4 h (Patkány) OESO 403
Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8)) CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >800 000 ppmV (Rat)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 658 mg/L 4 h (Patkány)
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >20 ppmV 4 h (rat)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >25,3 mg/L 4 h (Patkány) OECD 403
Izobután (mit < 0,1 % Butadién (203-450-8)) CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 260 000 ppmV 4 h (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 52 000 mg/L 2 h (Rat)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs irritáló hatása.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs irritáló hatása.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szenzibilizáló hatás nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 9/14



Multi Tech PTFE 500ml

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Hidrogénezett könnyű paraffinparlátok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok CAS-szám: 64742-55-8
EK sz.: 265-158-7

NOEC: 10 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna)

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)

EC₅₀: >10 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)

LC₅₀: 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)

EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.

NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.

LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)

LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)

IC₅₀: 11,3 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

LOEC: 1 000 mg/L

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%) EK sz.: 918-481-9

LC₅₀: 1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)

EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (rákfélék)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8)) CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7

LC₅₀: 24,11 mg/L 4 d (hal) QSAR

LC₅₀: 14,22 mg/L 2 d (rákfélék) QSAR

LC₅₀: 24 mg/L 4 d (Pisces (generic)) ECOSAR QSAR

EC₅₀: 7,7 mg/L 4 d (Algae (generic)) ECOSAR v1.00 QSAR

Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4

LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀: 10,7 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC₅₀: 2,7 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC₅₀: 10,7 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (hal)

Izobután (mit < 0,1 % Butadién (203-450-8)) CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2

LC₅₀: 27,98 mg/L 4 d (hal)

EC₅₀: 7,71 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

* 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9

Biológiai lebontás: Igen, gyors

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 10/14



Multi Tech PTFE 500ml

Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8)) CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Izobután (mit < 0,1 % Butadién (203-450-8)) CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
Biológiai lebontás: Igen, gyors

* 12.3. Bioakkumulációs képesség

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09
Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8)) CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Log K_{OW}: 2,89
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4
Log K_{OW}: 3,39

* 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Hidrogénezett könnyű paraffinparlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%) EK sz.: 918-481-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Bután (< 0,1 % butadiénnel (203-450-8)) CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Pentan CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Izobután (mit < 0,1 % Butadién (203-450-8)) CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

* 12.7. Egyéb káros hatások

vízveszélyességi osztály 2: nyilvánvalóan veszélyes a vízre

Ártalmas a halakra. Ártalmas a vízi élővilágra.

Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön. Ivóvízveszély még akkor is, ha kis mennyiségben szivárog az altalajba.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

* 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. A teli és üres tartályokat a magánfelhasználóknak a felelős veszélyes hulladékgyűjtő központban kell ártalmatlanítaniuk.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

20 01 13 *	Oldószerek
------------	------------

*: Igazolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 11/14



Multi Tech PTFE 500ml

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04	Fém csomagolási hulladékok
15 01 10 *	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

*: Igazolandó.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
		-	
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Alagútkorlátozási kód: (D) Általános megjegyzések: Figyelem: Gázok Szállítási kategória 2	Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Általános megjegyzések: Figyelem: Gázok	Különleges előírások: 63 190 277 327 344 381 959 Korlátozott mennyiség (LQ): SV277 Kivételes mennyiségek (EQ): E0 EMS-Szám: F-D, S-U Általános megjegyzések: Figyelem: Gázok Tárolási kód: SW1 Hőforrásoktól védve. SW22 Legfeljebb 1 liter űrtartalmú AEROSOL-okhoz: A. kategória. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSOLOK esetében: B kategória. HULLADÉK AEROSOLOK esetében: C kategória, lakóhelyiségek elhagyása. Elkülönítési kód: SG69 Legfeljebb 1 liter űrtartalmú AEROSOLOK számára: A 9. osztály szerinti elkülönítés. Az 1. osztálytól "elkülönítve" kell tárolni, kivéve az 1.4. osztályt. 1 liternél nagyobb űrtartalmú AEROSOLOK esetében:	Különleges előírások: A145 A167 Korlátozott mennyiség (LQ): Y203 Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Általános megjegyzések: Figyelem: Gázok

*

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 12/14



Multi Tech PTFE 500ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
		Elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztályának megfelelően. HULLADÉK AEROSOLOK esetében: A 2. osztály megfelelő alkörzete szerinti elkülönítés.	

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

* 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Engedélyezések:

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

Seveso kategória P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Alkalmazási korlátozások:

Az alacsonyabb szintű létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 150t

A felső kategóriába tartozó létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 500 t 850/2004/EK Rendelete [POP]: Az összetevők egyike sem szerepel.

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. Alkalmazási korlátozások 3

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH rendelet 57. cikke szerint.: Az összetevők egyike sem szerepel.

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

• P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolk, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

• Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. Korlátozási feltételek: 3

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 438,8 g/L

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

1.1.	Termékazonosító
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
3.2.	Keverékek
4.2.	A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
4.3.	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.2.	Környezetvédelmi óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 13/14



Multi Tech PTFE 500ml

6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
7.3.	Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.2.	Egyéb információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.4.	A talajban való mobilitás
12.7.	Egyéb káros hatások
13.1.	Hulladékkezelési módszerek
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

* 16.2. Rövidítések és betűszavak

AC	Cikk kategória
ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
AVV	Hulladékszállítási rendelet (DE)
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EAK	European Waste Catalogue
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EG	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Gátlási koncentráció 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
PROC	folyamatkategória
QSAR	Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. márc. 20.

Felülvizsgálva: 2026. jún. 1.

Változat: 6, a következő verzió helyébe lép 5

Oldal 14/14



Multi Tech PTFE 500ml

Tox. Toxicitás
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI Egyedi formulaazonosító
UN Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC Illékony szerves vegyületek

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.