

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 1/12



## Multi Tech PTFE 500ml

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Multi Tech PTFE 500ml

cikksz.:

T315001

UFI:

8551-HXAS-SYD7-5VTA

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

Szállító:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/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: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák            | Figyelmeztető mondatok                                                                                 | Besorolási eljárás |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Aeroszolok (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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 2/12



## 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 tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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.

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Kiegészítő utasítások:

Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

#### Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók                                                                                   | Anyagnév<br>Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                            | Koncentráció          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS-szám: 64742-55-8<br>EK sz.: 265-158-7<br>REACH-szám:<br>01-2119487077-29                       | <b>Hidrogénezett könnyű paraffinparlátok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Veszély | 25 - < 50<br>Térf.%   |
| CAS-szám: 74-98-6<br>EK sz.: 200-827-9<br>EU-szám: 601-003-00-5<br>REACH-szám:<br>01-2119486944-21 | <b>Propán</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Veszély                                              | 12,5 - < 20<br>Térf.% |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 3/12



## Multi Tech PTFE 500ml

| Termékazonosítók                                                                                    | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                             | Koncentráció          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| EK sz.: 918-481-9<br>REACH-szám:<br>01-2119457273-39                                                | <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, &lt;2% aromás (benzol &lt;0,1%)</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Veszély     | 10 - < 12,5<br>Térf.% |
| CAS-szám: 106-97-8<br>EK sz.: 203-448-7<br>EU-szám: 601-004-00-0<br>REACH-szám:<br>01-2119474691-32 | <b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel (203-450-8))</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Veszély            | 10 - < 12,5<br>Térf.% |
| CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4<br>EU-szám: 601-006-00-1<br>REACH-szám:<br>01-2119459286-30 | <b>Pentan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>Veszély EUH066 | 10 - < 12,5<br>Térf.% |
| CAS-szám: 75-28-5<br>EK sz.: 200-857-2<br>REACH-szám:<br>01-2119485395-27                           | <b>Izobután (mit &lt; 0,1 % Butadién (203-450-8))</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Veszély        | 10 - < 12,5<br>Térf.% |

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

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés 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.

#### Lenyelés után:

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

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

A tűzoltási intézkedéseket igazítsa a környezethez.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződése.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 4/12



## Multi Tech PTFE 500ml

### 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.

#### Együtttraktározási utasítások:

Nem szükséges.

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

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

| Határérték-típus<br>(származási ország) | Anyagnév                                                                                         | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke<br>② Rövidtávú munkahelyi határérték<br>③ Pillanatnyi érték<br>④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás<br>⑤ Általános megjegyzések |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU                                      | <b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel<br/>(203-450-8))</b><br>CAS-szám: 106-97-8<br>EK sz.: 203-448-7 | ① 2 350 mg/m <sup>3</sup><br>② 9 400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ N                                                                                                                |
| IOELV (EU)                              | <b>Pentan</b><br>CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4                                         | ① 1 000 ppm (3 000 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                       |
| HU<br>-tól 2012. jan. 6.                | <b>Pentan</b><br>CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4                                         | ① 2 950 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ R                                                                                                                                             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 5/12



## Multi Tech PTFE 500ml

### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

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

| Anyagnév                                          | PNEC érték      | ① PNEC Típus                        |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Pentan<br>CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4 | 0,23 mg/L       | ① PNEC Vizek, Édesvíz               |
| Pentan<br>CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4 | 0,23 mg/L       | ① PNEC Vizek, Tengeri víz           |
| Pentan<br>CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4 | 3,6 mg/L        | ① PNEC Szennyvíztisztító            |
| Pentan<br>CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4 | 1,2 mg/ttkg/nap | ① PNEC üledék, édesvíz              |
| Pentan<br>CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4 | 1,2 mg/kg       | ① PNEC üledék, tengeri víz          |
| Pentan<br>CAS-szám: 109-66-0<br>EK sz.: 203-692-4 | 0,55 mg/kg      | ① PNEC padló                        |
| Pentan<br>CAS-szám: 109-66-0<br>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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 6/12



## Multi Tech PTFE 500ml

### 8.2.2. Egyéni védelem



#### Szem-/arcvédő:

Nem szükséges.

#### Bőrvédő:

Nem szükséges.

#### Légzésvédő:

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 lélegezz be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső megjelenés

Halmazállapot: Aeroszol

Szín: világosbarna

Szag: jellemző

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

#### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                              | Érték                           | -nál °C | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-érték                                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |         |                                                                                                                        |
| 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   | ② 115-                                                                                                                 |
| Sűrűség                                                | 0,7 g/cm <sup>3</sup>           | 20 °C   |                                                                                                                        |
| Ömlesztési sűrűség                                     | nem alkalmazható                |         |                                                                                                                        |
| Vízoldhatóság                                          | Nem elegyíthető                 |         |                                                                                                                        |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

##### Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:

Nem alkalmazható

##### Gyúlékony gázok:

Nem alkalmazható

##### Aeroszokok:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 7/12



## Multi Tech PTFE 500ml

### Oxidáló gázok:

Nem alkalmazható

### Nyomás alatti gázok:

Nem alkalmazható

### Gyúlékony folyékony anyagok:

Nem alkalmazható

### Gyúlékony szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

### Önmelegedő anyagok és keverékek:

Nem alkalmazható

### Piroforos folyadékok:

Nem alkalmazható

### Piroforos szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

### önmelegedő anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

### Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

### Oxidáló folyadékok:

Nem alkalmazható

### Oxidáló szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

### Szerves peroxidok:

Nem alkalmazható

### Fémekre korrozív hatású:

Nem alkalmazható

### Deszenzibilizált robbanóanyagok:

Nem alkalmazható

## 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 adatok

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

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

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| LD <sub>50</sub> orális: >2 000 mg/kg (Patkány) |
|-------------------------------------------------|

|                                                |
|------------------------------------------------|
| LD <sub>50</sub> dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) |
|------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 8/12



## Multi Tech PTFE 500ml

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 5 840 mg/kg (Patkány)                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 13 900 mg/kg (Nyúl)                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV 4 h (Patkány)                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> ≥50 mg/L 4 h (Patkány)                          |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, &lt;2% aromás (benzol &lt;0,1%)</b> EK sz.: 918-481-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >5 000 mg/kg (Patkány) OESO 401)                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >5 000 mg/kg (Nyúl)                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >4 951 mg/L 4 h (Patkány) OESO 403              |
| <b>Pentan</b> CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >5 000 mg/kg (Patkány)                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)                                                |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >25,3 mg/L 4 h (Patkány) OECD 403               |
| <b>Izobután (mit &lt; 0,1 % Butadién (203-450-8))</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> 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.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok</b> CAS-szám: 64742-55-8<br>EK sz.: 265-158-7 |
| <b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna)                                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)                                                                 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                                                               |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 9/12



## Multi Tech PTFE 500ml

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)                                     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                                      |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (hal)                                                           |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)                                  |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)                |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)                                            |
| <b>NOEC</b> : 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)                    |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)                                         |
| <b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)                                                  |
| <b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)                                                   |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, &lt;2% aromás (benzol &lt;0,1%)</b> EK sz.: 918-481-9 |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)                                          |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 1 000 mg/L 2 d (rákfélék)                                                     |
| <b>Pentan</b> CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,26 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                                      |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 10,7 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)          |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 2,7 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                                        |
| <b>NOEC</b> : 7,51 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)                     |

### Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9  |
| <b>Biológiai lebontás</b> : Igen, gyors            |
| <b>Pentan</b> CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4 |
| <b>Biológiai lebontás</b> : Igen, gyors            |

### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9  |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09                   |
| <b>Pentan</b> CAS-szám: 109-66-0 EK sz.: 203-692-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 3,39                   |

### Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok</b> CAS-szám: 64742-55-8<br>EK sz.: 265-158-7 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> : —                                                                                 |
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                                                                |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> : —                                                                                 |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, &lt;2% aromás (benzol &lt;0,1%)</b> EK sz.: 918-481-9                           |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> : —                                                                                 |
| <b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel (203-450-8))</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7                                           |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> : —                                                                                 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 10/12



## Multi Tech PTFE 500ml

**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

Ártalmas a halakra.

Ártalmas a vízi élővilágra.

Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ausztria esetében: 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.

##### Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

### 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)                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                            | UN 1950                                                                                            | UN 1950                                                                                                               | UN 1950                                                                                      |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                      |                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                              |
| AEROSZOLOK                                                                                         | AEROSZOLOK                                                                                         | AEROSOLS                                                                                                              | AEROSOLS, flammable                                                                          |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                  |                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                              |
| <br>2.1         | <br>2.1         | <br>2.1                            | <br>2.1 |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                              |
|                                                                                                    |                                                                                                    | -                                                                                                                     |                                                                                              |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                              |
| Nem                                                                                                | Nem                                                                                                | Nem                                                                                                                   | Nem                                                                                          |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                       |                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                              |
| <b>Különleges előírások:</b><br>190   327   344   625<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>1 L | <b>Különleges előírások:</b><br>190   327   344   625<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>1 L | <b>Különleges előírások:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>SV277 | <b>Különleges előírások:</b><br>A145   A167<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>Y203    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 11/12



## Multi Tech PTFE 500ml

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                                                    | Belvízi szállítás (ADN)                                    | Tengeri szállítás (IMDG)                                   | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Kivételes mennyiségek (EQ):<br>E0<br>Besorolási kód:<br>5F<br>Alagútkorlátozási kód:<br>(D) | Kivételes mennyiségek (EQ):<br>E0<br>Besorolási kód:<br>5F | Kivételes mennyiségek (EQ):<br>E0<br>EMS-Szám:<br>F-D, S-U | Kivételes mennyiségek (EQ):<br>E0   |

### 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:

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

##### Alkalmazási korlátozások:

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

(EU) 2019/1148 rendelet

A kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Az összetevők egyike sem szerepel.

A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról kábítószer-prekursorok a Közösség és harmadik országok között: Az összetevők egyike sem szerepel.

##### Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, 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:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 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

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája                      |
| ADN              | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR              | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| BCF              | Biokoncentrációs faktor                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                 |
| CLP              | Osztályozás, címkézés és csomagolás                                        |
| DNEL             | származtatott hatásmentes szint                                            |
| EC <sub>50</sub> | hatásos koncentráció 50%                                                   |
| ES               | Exposure scenario                                                          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. márc. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. jan. 17.

Változat: 2

Oldal 12/12



## Multi Tech PTFE 500ml

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EWC              | European Waste Catalogue                                              |
| IC <sub>50</sub> | Gátlási koncentráció 50%                                              |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                             |
| IMDG             | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata           |
| IMO              | International Maritime Organization                                   |
| KG               | testsúly                                                              |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció                                          |
| LD <sub>50</sub> | Halálos dózis 50%                                                     |
| MAK              | maximális munkahelyi koncentráció (CH)                                |
| NFPA             | National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)   |
| NIOSH            | USA munkavédelmi kutatóintézete                                       |
| OSHA             | Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás                    |
| PBT              | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                |
| PC               | Termékkategória                                                       |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció                                      |
| PROC             | folyamatkategória                                                     |
| REACH            | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID              | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat       |
| SCL              | Specific concentration limit                                          |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                    |
| 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 |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Aeroszolak (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.