

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 1/13



Multi Tech PTFE 1I

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Multi Tech PTFE 1I

cikksz.:

T315002

UFI:

X1XW-9HJ1-HC02-145N

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

Anyag/keverék használat:

Kenőanyag

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

kereskedő:

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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

Kiegészítő utasítások:

Ez a keverék nem jelent fizikai kockázatot. Lásd a helyszínen található egyéb termékekre vonatkozó ajánlásokat.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS08

Egészségi veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 2/13



Multi Tech PTFE 1I

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
------	------------------------------------------------

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

P260	Ne lélegezzen be ködöt, gőzt.
------	-------------------------------

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
------	----------------------------------------------------------------

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
------	--------------------------------------------------------

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
-------------	----------------------------------------------------------------------

P331	TILOS hánytatni.
------	------------------

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

A keverék nem tartalmaz az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által a REACH 57. cikke szerint közzétett, $\geq 0,1$ %-nál nagyobb mértékben aggodalomra okot adó anyagot (SVHC): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. A keverék nem felel meg a PBT és vPvB keverékekre alkalmazott kritériumoknak a REACH 1907/2006/EK irányelv XIII. melléklete szerint. A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a REACH-rendeletben foglalt kritériumok szerint különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC) minősül. (EU) 2018/605 bizottsági rendelet endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
EK sz.: 926-141-6 REACH-szám: 01-2119456620-43	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Veszély	25 - < 50 Térf.%
CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6 REACH-szám: 01-2119976322-36	Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Figyelem	1 - < 2,5 Térf.%
CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4 REACH-szám: 01-2119974119-29	Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠⚠⚠ Figyelem M-tényező (akut): 10	1 - < 2,5 Térf.%
	2-propénsav, 2-metil, C10-20 alkil-észterek, metakrilát polimerek Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Figyelem	1 - < 2,5 Térf.%

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 3/13



Multi Tech PTFE 11

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés után:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett és átázott ruházatot, és alaposan mossa meg a bőrt szappannal és vízzel vagy megfelelő mosószerrel. Ellenőrizze a bőr és a ruházat, karóra, cipő stb. közötti termékmaradványokat.

Kiterjedt szennyeződés és/vagy bőrsérülés esetén orvoshoz kell fordulni, vagy az érintett személyt kórházba kell szállítani. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

Ne engedje, hogy bármit is szájon át vegyen be.

Kis mennyiség (egy kortynál nem több) lenyelése esetén öblítse ki a száját vízzel, és forduljon orvoshoz.

TILOS hánytatni. Nyugalmi helyzetbe hozni.

Forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a címkét.

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

Lásd a szakaszt 11.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Nem gyúlékony.

Vízköd, Hab, ABC-por, BC-por, Szén-dioxid

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran sűrű fekete füst keletkezik. A bomlástermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre. Ne lélegezze be a füstöt.

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, carbon dioxide, Különböző szénhidrogének, aldehidek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A termikus bomlás során keletkező gázok toxicitása miatt használjon zárt légzőkészüléket (szigetelő felszerelést). A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse össze. Ne ürítse a csövekbe. A nem égő tartályokat és a hőáramnak kitett részeket vízzel hűtse le. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

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:

Kövesse a 7. és 8. szakaszban leírt védőintézkedéseket.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 4/13



Multi Tech PTFE 11

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgásokat vagy kiömléseket folyadékmegkötő, nem éghető anyaggal állítsa el és gyűjtse össze, pl: homok, föld, univerzális kötőanyag, diatómaföld hordókban a hulladék ártalmatlanítására. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy vízfolyásokba való bejutást. Ha a termék vízfolyásokat, folyókat vagy csatornarendszereket szennyez, az előírt eljárásnak megfelelően értesítse az illetékes hatóságokat. Állítson fel tartályokat a keletkező hulladékok ártalmatlanítására a vonatkozó előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Lehetőleg tisztítószerezrel tisztítsa, ne használjon szerves oldószereket.

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:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Tartsa be a címkén található információkat és a munkavédelmi előírásokat. Ne lélegezze be az aeroszolt. Kerülje a gőzök belélegzését. Minden olyan ipari munkát, amelynél gőzök/ködök stb. képződése lehetséges, zárt készülékben végezzen. Gőzelvezetésről gondoskodjon a kibocsátás forrásánál és általános helyiségzellőztetésről. Ezen kívül gondoskodjon megfelelő légzésvédő felszerelésről a rövid távú munkavégzéshez és a vészhelyzeti beavatkozásokhoz. A kibocsátásokat mindig a forrásnál kell összegyűjteni. Ne hagyjuk, hogy a keverék bőrrel és szemmel érintkezzen. A felbontott csomagolást gondosan lezárva és függőlegesen tárolja.

Nem megfelelő berendezés és működési mód:

Tilos a dohányzás, az evés és az ivás a keverék használatának helyiségeiben. Soha ne nyissa ki a csomagokat nyomás alatt.

Tűzvédelmi intézkedések:

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Megakadályozza az illetéktelen személyek hozzáférését.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

A padlónak vízzárónak kell lennie, és felfogómedencét kell képeznie, hogy előre nem látható kiömlés esetén ne szivároghasson ki folyadék.

Együttraktározási utasítások:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

További információ a raktározás körülményeiről:

Tárolja hőtől, időjárástól, nedvességtől és fagytól védve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 5/13



Multi Tech PTFE 1I

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 expozíciós határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,2 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,05 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,03 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,01 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,01 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	0,0984 g/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	0,0174 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	14 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 6/13



Multi Tech PTFE 11

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,001 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,0001 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	1 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	4,3572 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,43572 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6	0,868292 mg/kg	① PNEC padló
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	6,46 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	0,646 µg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	204 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	20,4 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	9,93 mg/kg	① PNEC padló
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4	4,1 µg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést. Tartsa az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, a munkaterülettől távol. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Újbóli

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 7/13



Multi Tech PTFE 1I

használat előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Kerülje a szemmel való érintkezést. Használjon szemvédelmet a folyadékfröccsenések ellen. Az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget a használat során mindig viselni kell.

Bőrvédő:

Kézvédő:

Használjon az EN ISO 374-1 szabványnak megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt. A kesztyűt a munkahelyi használatnak és a használat időtartamának megfelelően kell kiválasztani. A védőkesztyűt a munkahelynek megfelelően kell kiválasztani: más vegyi anyagok is cserélhetők, fizikai védelem szükséges (vágás, szúrás, hővédelem), kézügyesség szükséges.

Kesztyű anyaga:

PVC (Polivinilklorid)

NBR (Nitrilkaucsuk)

Testvédelem:

Kerülje a hosszabb bőrrel való érintkezést.

Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot.

A személyzetnek rendszeresen mosott munkaruhát kell viselnie. A termékkel való érintkezés után a test minden szennyezett részét meg kell mosni.

Légzésvédő:

Légzésvédelem gőzök/aeroszolok felszabadulása esetén: kombinált szűrő a szerves vegyületek gázai/gőzei, valamint szilárd és folyékony részecskék ellen (pl. EN 14387 A-P2 típus).

Egyéb védőintézkedések:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.3. Kiegészítő utasítások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárga

Szag: nincs meghatározva

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Lobbanáspont	> 60 - ≤ 93 °C		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 8/13



Multi Tech PTFE 11

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Relatív sűrűség	0,87		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	> 14 - ≤ 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérsékleten a keverékből veszélyes bomlástermékek, például szén-monoxid, szén-dioxid, füst vagy nitrogén-oxid szabadulhat fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőség, Láng, elektromos töltés.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

erős savak, Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid, Szén-dioxid, Különböző szénhidrogének, aldehidok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 9/13



Multi Tech PTFE 1I

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek EK sz.: 926-141-6
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 5 000 mg/L (Patkány)
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 423
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402

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:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 keverékkel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés megszüntetheti a bőr természetes zsíros filmrétegét, és ezért nem allergiás kontakt dermatitist és a felhám behatolását okozhatja. Narkotikus hatások léphetnek fel, mint például álmoság, narkotikus hatás, csökkent figyelem, reflexvesztés, koordinációs zavar és szédülés. Ezek súlyos fejfájás vagy hányinger formájában is jelentkezhetnek, és csökkent ítélőképességhez, álmosághoz, ingerlékenységhez, fáradtsághoz vagy memóriazavarhoz vezethetnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Az aspirációs toxicitás súlyos akut hatásokhoz vezet, mint például a vegyi anyag okozta tüdőgyulladás, különböző súlyosságú tüdőkárosodás, vagy akár aspirációs halál.

Kiegészítő tájékoztatás:

Az ebben a keverékben található oldószer gőzének a meghatározott expozíciós határértékeket meghaladó mértékű expozíciója káros egészségügyi hatásokat, például nyálkahártya- és légúti irritációt, vese-, máj- és központi idegrendszeri rendellenességeket okozhat. A tünetek/jelek közé tartozik a fejfájás, szédülés, hányinger, fáradtság, izomfájdalom és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 10/13



Multi Tech PTFE 11

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek EK sz.: 926-141-6
LC₅₀: 1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀: 1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4
LC₅₀: 0,13 mg/L 4 d (hal, Danio rerio) OECD 203
ErC₅₀: 0,041 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201

Toxicitás élővizekre:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek EK sz.: 926-141-6
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4
Biológiai lebontás: Igen, gyors

Abiotikus lebontás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biológiai lebontás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek EK sz.: 926-141-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Aminok, C11-14 elágazó alkil, monohexil és dihexil foszfátok CAS-szám: 80939-62-4 EK sz.: 279-632-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Olajsav, vegyület (Z)-N-oktadec-9-enilpropán-1,3-diaminnal (2:1) CAS-szám: 34140-91-5 EK sz.: 251-846-4
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

Az összetevők egyike sem szerepel.

12.7. Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 11/13



Multi Tech PTFE 1I

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szaksterű ártalmatlanítás / Termék:

A hulladékártalmatlanítást az emberekre és a környezetre, különösen a vízre, a levegőre, a talajra, az állat- és növényvilágra és a növényvilágra jelentett kockázat nélkül kell elvégezni. Az ártalmatlanítás vagy újrafeldolgozás az érvényes jogszabályoknak megfelelően, lehetőleg egy engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vagy egy szakosodott hulladékkezelő vállalatot. Ne szennyezze a talajt vagy a talajvizet, ne juttassa a hulladékot a környezetbe.

Szaksterű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Csak akkor dobja ki a tartályt, ha az üres. Ne távolítsa el a tartályon lévő címke(ke)t. Vigye vissza egy engedéllyel rendelkező ártalmatlanító vállalathoz.

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			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

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:

A következő irányelveket vették figyelembe:

- A 2021/643/EU rendelettel módosított 1272/2008/EK rendelet (ATP 16).
- A 2021/849/EU rendelettel módosított 1272/2008/EK rendelet (ATP 17).

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 12/13



Multi Tech PTFE 1I

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 ₅₀	hatásos koncentráció 50%
ECHA	Európai Vegyi anyag-ügynökség
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
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
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyai anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyagok
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
ZNS	központi idegrendszer

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
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
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. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 21.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 13/13



Multi Tech PTFE 1I

Figyelmeztető mondatok

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.