

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 1/13



## Multi-X 5l

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

**Multi-X 5l**

cikksz.:

X320005

UFI:

SJ5G-6XJ1-CMJC-QHWU

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

Anyag/keverék használat:

Kenőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**Techniqua Handels GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** office@techniqua.at

kereskedő:

**XINTEX Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

**Telefon:** +36 1 262 1307

**Telefax:** +36 1 260 6144

**E-mail:** xintex-hu@xintex-group.com

**Honlap:** www.xintex-group.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: 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 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| gyúlékony folyékony anyagok<br>(Flam. Liq. 3)                      | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                 |                    |
| Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)                                   | H304: Lenyelve és a légutakba kerülve<br>halálos lehet.             |                    |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi<br>toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H336: Álmoságot vagy szédülést<br>okozhat.                          |                    |
| A vízi környezetre veszélyes<br>(Aquatic Chronic 3)                | H412: Ártalmas a vízi élővilágra,<br>hosszan tartó károsodást okoz. |                    |

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS02**  
Láng



**GHS07**  
Felkiáltójel



**GHS08**  
Egészségi veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 2/13



## Multi-X 5l

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás anyagok; Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének

### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
|------|-------------------------------|

### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

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

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
|------|------------------------------------|

### 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. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| P243 | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
|------|----------------------------------------------------------------------------|

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| P261 | Kerülje a gőz belélegzését. |
|------|-----------------------------|

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

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

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| P280 | Védőkesztyű használata kötelező. |
|------|----------------------------------|

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

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

|                    |                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| P312 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. |
|------|------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 3/13



## Multi-X 5l

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

#### 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók                                                               | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                                                                                                   | Koncentráció |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2<br>REACH-szám:<br>01-2119471843-32 | <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Veszély         | 20 - < 100 % |
|                                                                                | <b>Alifás szénhidrogének, illatanyagok</b><br>Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.                                                               | ≥ 30 %       |
| CAS-szám: 64742-48-9<br>EK sz.: 918-481-9<br>REACH-szám:<br>01-2119463258-33   | <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Veszély                                                  | 10 - < 20 %  |
| CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7<br>REACH-szám:<br>01-2119978241-36 | <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Figyelem<br><b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b><br>Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100% | 0,1 - < 1 %  |

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

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés után:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

##### Bőrrel érintkezve:

Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

##### Szembejutás esetén:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

##### Lenyelés után:

TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Feltétlenül orvost kell hívni!

##### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

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

Fejfájás, Hányinger, Szédülés, Fáradtság, Bőrirritáció

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

Tüneti kezelés. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

Vízköd, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Poroltó

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 4/13



## Multi-X 5l

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

A nem teljes égés és a termolízis különböző toxicitású gázokat eredményezhet. Szénhidrogéntartalmú termékek, pl. CO, CO<sub>2</sub>, aldehidek és korom esetében. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegezzük őket.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

## 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:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Visszatartásra:

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

##### Tisztításra:

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

##### Egyéb információk:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

### 6.5. Kiegészítő utasítások

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Vegye figyelembe a használati utasítást. A port közvetlenül a képződés helyén kell felszívni. A gőzöket/aeroszolókat a keletkezés helyén kell elszívni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

##### Tájékoztató az általános ipari higiéniról

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Viseljen megfelelő munkaruházatot. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 5/13



## Multi-X 5I

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok. Élelmiszer és takarmány.

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 3 – Gyúlékony folyékony anyagok

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös, száraz helyen, jól záródó edényekben tárolja.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi 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<br>② Expozíciós út                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b><br>CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2                       | 871 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b><br>CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2                       | 185 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások            |
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b><br>CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2                       | 77 mg/ttkg/nap        | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b><br>CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2                       | 46 mg/ttkg/nap        | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások     |
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b><br>CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2                       | 46 mg/ttkg/nap        | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások           |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b><br>CAS-szám: 64742-48-9<br>EK sz.: 918-481-9 | 871 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b><br>CAS-szám: 64742-48-9<br>EK sz.: 918-481-9 | 185 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 6/13



## Multi-X 5l

| Anyagnév                                                                                                                                                   | DNEL érték       | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b><br>CAS-szám: 64742-48-9<br>EK sz.: 918-481-9 | 208 mg/ttkg/nap  | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b><br>CAS-szám: 64742-48-9<br>EK sz.: 918-481-9 | 125 mg/ttkg/nap  | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások     |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b><br>CAS-szám: 64742-48-9<br>EK sz.: 918-481-9 | 125 mg/ttkg/nap  | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások           |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7                                           | 35,26 mg/m3      | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7                                           | 8,7 mg/m3        | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások            |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7                                           | 25 mg/ttkg/nap   | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7                                           | 12,5 mg/ttkg/nap | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások     |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7                                           | 1,04 mg/cm2      | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások             |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7                                           | 0,518 mg/cm2     | ① DNEL Fogasztó<br>② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások                 |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7                                           | 2,5 mg/ttkg/nap  | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások           |

| Anyagnév                                                                                                         | PNEC érték | ① PNEC Típus              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7 | 0,1 mg/L   | ① PNEC Vizek, Édesvíz     |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7 | 0,1 mg/L   | ① PNEC Vizek, Tengeri víz |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7 | 1 000 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 7/13



## Multi-X 5l

| Anyagnév                                                                                                         | PNEC érték      | ① PNEC Típus                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7 | 45 211 mg/kg    | ① PNEC üledék, édesvíz              |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7 | 45 211 mg/kg    | ① PNEC üledék, tengervíz            |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7 | 36 729,74 mg/kg | ① PNEC padló                        |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>CAS-szám: 1471316-72-9<br>EK sz.: 939-603-7 | 1 mg/L          | ① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

#### 8.2.2. Egyéni védelem

##### Szem-/arcvédő:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

##### Bőrvédő:

Kézvédő:

A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő 480 min.

Testvédelem:

Viseljen megfelelő munkaruházatot. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

##### Légzésvédő:

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

A vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek túllépése esetén a következőket kell betartani:

Megfelelő légzésvédő eszköz: Kombinált szűrőeszköz (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy fúvókás szűrőberendezés típusa: A

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a jogi szabályokat és előírásokat.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** világosbarna

**Szag:** Vanilka

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 8/13



## Multi-X 5l

### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                              | Érték                   | -nál °C | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések                                                |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-érték                                               | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Olvadáspont                                            | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Fagyáspont                                             | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | 110 °C                  |         |                                                                                      |
| Bomlási hőmérséklet                                    | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Lobbanáspont                                           | 30 °C                   |         | ① ISO 3679                                                                           |
| Párolgási arány                                        | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Öngyulladás hőmérséklet                                | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | 0,5 - 7 Téf.%           |         |                                                                                      |
| Gőznyomás                                              | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Gőzsűrűség                                             | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Sűrűség                                                | 0,788 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C   |                                                                                      |
| Relatív sűrűség                                        | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Ömlesztési sűrűség                                     | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Vízoldhatóság                                          | nem alkalmazható        |         | ② Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Dinamikus viszkozitás                                  | nincs meghatározva      |         |                                                                                      |
| Kinematikus viszkozitás                                | < 7 mm <sup>2</sup> /s  | 40 °C   | ① DIN EN ISO 3104                                                                    |

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 9/13



## Multi-X 5l

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A nem teljes égés és a termolízis különböző toxicitású gázokat eredményezhet. Szénhidrogéntartalmú termékek, pl. CO, CO<sub>2</sub>, aldehidek és korom esetében. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegezzük őket.

#### További adatok

Ne keverje más vegyszerekkel.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2                    |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >15 000 mg/kg (Ratte)                                                                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >5 000 mg/kg (Kaninchen)                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >4 951 mg/L 4 h (Ratte)                                                                       |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b> CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >8 000 mg/kg (Ratte)                                                                                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >3 160 mg/kg (Kaninchen)                                                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> 4 951 ppmV 4 h (Patkány)                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> 4 951 mg/L 4 h (Ratte)                                                                        |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b> CAS-szám: 1471316-72-9 EK sz.: 939-603-7                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >10 000 - <20 000 mg/kg (Ratte)                                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)                                                                                                |

#### 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.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 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):

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás anyagok)

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 10/13



## Multi-X 5l

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2                    |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                                                                                    |
| <b>NOEC:</b> 0,182 mg/L 28 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                                                                                              |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)                                                      |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)                                                      |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b> CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                                                                                    |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)                                                              |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b> CAS-szám: 1471316-72-9 EK sz.: 939-603-7                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                                                                                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)                                                       |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (rákfélék)                                                                                                  |

#### Becslés/besorolás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

##### Abiotikus lebontás:

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

##### Biológiai lebontás:

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

##### Kiegészítő tájékoztatás:

AOX (mg/l): 0

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2 |
| <b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> 144,3                                                                                       |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b> CAS-szám: 1471316-72-9 EK sz.: 939-603-7                        |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 6,91                                                                                                 |
| <b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> 70,8                                                                                        |

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3<br>EK sz.: 927-241-2                    |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                                                      |
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b> CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                                                      |
| <b>Benzolszulfonsavak, di-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók</b> CAS-szám: 1471316-72-9 EK sz.: 939-603-7                                           |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                                                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 11/13



## Multi-X 5l

### Alifás szénhidrogének, illatanyagok

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

13 02 05 \* Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor- hajtómű- és kenőolajok

\*: Igazolandó.

##### Hulladékkulcs csomagolás

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

\*: Igazolandó.

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

## 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 1993                                                                                                         | UN 1993                                                                                                         | UN 1993                                                                                         | UN 1993                                                                                         |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |
| GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás anyagok) | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás anyagok) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics) |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |
| <br>3                        | <br>3                        | <br>3        | <br>3      |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |
| III                                                                                                             | III                                                                                                             | III                                                                                             | III                                                                                             |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |
| Nem                                                                                                             | Nem                                                                                                             | Nem                                                                                             | Nem                                                                                             |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>Különleges előírások:</b><br>274   601                                                                       | <b>Különleges előírások:</b><br>274   601                                                                       | <b>Különleges előírások:</b><br>223   274   955                                                 | <b>Különleges előírások:</b><br>A3                                                              |
| <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>5 L                                                                       | <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>5 L                                                                       | <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>5 L                                                       | <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>Y344                                                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 12/13



## Multi-X 5l

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                                                                                                                            | Belvízi szállítás (ADN)                                                  | Tengeri szállítás (IMDG)                                                 | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E1<br><b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b><br>30<br><b>Besorolási kód:</b><br>F1<br><b>Alagútkorlátozási kód:</b><br>(E) | <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E1<br><b>Besorolási kód:</b><br>F1 | <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E1<br><b>EMS-Szám:</b><br>F-E, S-E | <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E1<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>IATA csomagolási utasítás -<br>Utas: 355<br>IATA maximális mennyiség<br>- utas: 60 L<br>IATA maximális mennyiség<br>- utas: 366<br>IATA maximális mennyiség<br>- rakomány: 220 L |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Alkalmazási korlátozások:

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet): Belépés 28, Belépés 40, Belépés 75

#### 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

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR              | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| AOX              | Adszorbeálható szerves halogén                                             |
| BCF              | Biokoncentrációs faktor                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                 |
| CLP              | Osztályozás, címkézés és csomagolás                                        |
| DIN              | Német Szabványügyi Intézet                                                 |
| DNEL             | származtatott hatásmentes szint                                            |
| EC <sub>50</sub> | hatásos koncentráció 50%                                                   |
| EN               | Európai szabvány                                                           |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                  |
| IMDG             | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata                |
| IMO              | International Maritime Organization                                        |
| ISO              | International Standards Organisation                                       |
| 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)        |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                |
| PBT              | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                     |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció                                           |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jan. 24.

Nyomtatás dátuma: 2023. jan. 24.

Változat: 1

Oldal 13/13



## Multi-X 5l

REACH Vegyi 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  
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 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| gyúlékony folyékony anyagok<br>(Flam. Liq. 3)                   | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |                    |
| Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)                                | H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.             |                    |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.                          |                    |
| A vízi környezetre veszélyes<br>(Aquatic Chronic 3)             | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |                    |

### 16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

| Figyelmeztető mondatok |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| H226                   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H304                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.             |
| H317                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                          |
| H336                   | Álmoságot vagy szédülést okozhat.                          |
| 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.