

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

POWER Elegant

Anyag / keverék

keverék

UFI

JA01-20MD-P009-H8DH

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Koncentrált folyékony mosószer felületaktív anyagokkal és enzimekkel, amelyet főmosáshoz terveztek. A termék professzionális értékesíthető.

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Nem ismertek. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cormen s.r.o.

Cím

Věchnov 73, Věchnov

Csehország

ADÓSZÁM

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

##### Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Veszély

##### Veszélyes anyagok

Alkoholok, C12-14, etoxilezett

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

##### Figyelmeztető mondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Szemvédő használata kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

### Kiegészítő információk

EUH208

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok                                                                                     | Anyag neve                                                        | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                           | Megj. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68439-50-9                                                                                      | Alkoholok, C12-14, etoxilezett                                    | 10-<15                                | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % |       |
| CAS: 68411-30-3<br>EK: 270-115-0<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119489428-22-XXXX                     | Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó             | 1-<10                                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>ATE Orális = 1080 mg/ttkg                 |       |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119457558-25-XXXX | propán-2-ol                                                       | 1-<10                                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                               | 2     |
| CAS: 68131-39-5                                                                                      | C12-15 alkoholok, elágazó és lineáris, etoxilált (≥ 2,5 - < 5 EO) | 1-<5                                  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                              |       |
| CAS: 15763-76-5<br>EK: 239-854-6<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119489411-37-XXXX                     | Nátrium-p-kumenszulfonát                                          | 0,5-<2,5                              | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                        |       |
| CAS: 164524-02-1<br>EK: 629-764-9<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119489427-24-XXXX                    | Kálium-p-kumenszulfonát                                           | 0,5-<2,5                              | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                        |       |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

| Azonosító számok                                                                  | Anyag neve                                                                                                              | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Megj. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 308062-28-4<br>EK: 931-292-6<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119490061-47-XXXX | Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid                                                                      | 0,1-<1                                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>ATE Orális = 1064 mg/ttkg                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EK: 215-185-5                            | nátrium hidroxid                                                                                                        | <0,1                                  | Skin Corr. 1A, H314<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %                                                                                                                                                                                                                 | 2     |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                                            | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | <0,0015                               | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

### Megjegyzések

- 1 B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- 2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

#### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenységi esetén. Ne használjon oldószereket vagy hígítókat.

### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget. TILOS hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

##### Belélegzés esetén

Nem ismertek.

##### Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

##### Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

##### Lenyelés esetén

Nem ismertek.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Kis tűz:

Szén-dioxid CO<sub>2</sub>, száraz oltóanyagok, homok vagy föld, alkoholálló hab.

Terjedelmes tűz:

Szétszórt vízsugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Tűz esetén akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz és a termékmaradványok a csatornába kerüljenek. Gyűjtse össze őket külön, és a vonatkozó jogszabályoknak és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket biztonságos módon. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz és a termékmaradványok a csatornába kerüljenek. Gyűjtse össze őket külön, és a vonatkozó jogszabályoknak és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket biztonságos módon. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízsugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, használjon megfelelő védőfelszerelést és védőruházatot, lásd 8. pont. Biztosítsa a kellő szellőztetést. Előzze meg gőzök és aeroszolok keletkezését. A szivárgás helyén akadályozza meg az illetéktelen személyek mozgását.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyvédelem lásd a 8. pontot. Biztosítson megfelelő szellőztetést, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok képződését. A felhasználás helyén tiltva kell, hogy legyen a dohányzás, az étkezés és az italok fogyasztása. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat. Mielőtt belépne az étkezőbe vegye le a beszenyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszenyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

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

Eredeti, jól záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolja. Védje a fagytól. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2 alfejezetet

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                  |
|-----------------------------------|----------|------------------------|
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)        | ÁK-érték | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | CK-érték | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | ÁK-érték | 200 ppm                |
|                                   | CK-érték | 400 ppm                |

#### Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték               |
|-----------------------------------|----------|---------------------|
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2) | ÁK-érték | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | CK-érték | 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

## DNEL

| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid |               |                        |                           |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók                         | Expozíciós út | Érték                  | Hatás                     |
| Munkavállalók                                      | Belélegzés    | 8,68 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók                                      | Dermális      | 15,4 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                                         | Belélegzés    | 1,53 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                                         | Dermális      | 5,5 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                                         | Orális        | 0,44 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                 | Hatás                     |
|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 119 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 1,3 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 42,5 mg/ttkg/nap      | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Orális        | 0,425 mg/ttkg/nap     | Krónikus rendszer hatások |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                    | Hatás                     |
|----------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 37,4 mg/m <sup>3</sup>   | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 191 mg/ttkg/nap          | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 0,096 mg/cm <sup>2</sup> | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 6,6 mg/m <sup>3</sup>    | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 68,1 mg/ttkg/nap         | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 0,048 mg/cm <sup>2</sup> | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Orális        | 3,8 mg/ttkg/nap          | Krónikus rendszer hatások |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                    | Hatás                     |
|----------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 37,4 mg/m <sup>3</sup>   | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 191 mg/ttkg/nap          | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 0,096 mg/cm <sup>2</sup> | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 6,6 mg/m <sup>3</sup>    | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 68,1 mg/ttkg/nap         | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Dermális      | 0,048 mg/cm <sup>2</sup> | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Orális        | 3,8 mg/ttkg/nap          | Krónikus rendszer hatások |

### propán-2-ol

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                  | Hatás                     |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók (0)          | Belélegzés    | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók (0)          | Dermális      | 888 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók (0)             | Belélegzés    | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók (0)             | Dermális      | 319 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók (0)             | Orális        | 26 mg/ttkg/nap         | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 1000 mg/m <sup>3</sup> | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 178 mg/m <sup>3</sup>  | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók                 | Orális        | 51 mg/ttkg/nap         | Akut rendszer hatások     |

### PNEC

#### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Expozíciós út                            | Érték      |
|------------------------------------------|------------|
| Ivóvíz                                   | 33,5 µg/l  |
| Tengervíz                                | 3,35 µg/l  |
| Víz (időszakos szivárgás)                | 33,5 µg/l  |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban | 24 mg/l    |
| Édesvízi üledék                          | 11,8 mg/kg |
| Tengeri üledékek                         | 1,18 mg/kg |
| Talaj (mezőgazdasági)                    | 2,34 mg/kg |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Expozíciós út                   | Érték                  |
|---------------------------------|------------------------|
| Élelmiszerlánc                  | 11,1 mg/kg élelmiszere |
| Tengervíz (időszakos szivárgás) | 3,35 µg/l              |

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Expozíciós út                             | Érték       |
|-------------------------------------------|-------------|
| Ivóvíz                                    | 0,268 mg/kg |
| Tengervíz                                 | 0,027 mg/kg |
| Víz (időszakos szivárgás)                 | 0,017 mg/l  |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak | 3,43 mg/l   |
| Édesvízi üledék                           | 8,1 mg/kg   |
| Tengeri üledékek                          | 6,8 mg/kg   |
| Talaj (mezőgazdasági)                     | 35 mg/kg    |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út                             | Érték       |
|-------------------------------------------|-------------|
| Ivóvíz                                    | 0,1 mg/l    |
| Tengervíz                                 | 0,01 mg/l   |
| Víz (időszakos szivárgás)                 | 1 mg/l      |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak | 100 mg/l    |
| Édesvízi üledék                           | 0,372 mg/kg |
| Tengeri üledékek                          | 0,037 mg/kg |
| Talaj (mezőgazdasági)                     | 0,016 mg/kg |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út                             | Érték       |
|-------------------------------------------|-------------|
| Ivóvíz                                    | 0,1 mg/l    |
| Tengervíz                                 | 0,01 mg/l   |
| Víz (időszakos szivárgás)                 | 1 mg/l      |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak | 100 mg/l    |
| Édesvízi üledék                           | 0,372 mg/kg |
| Tengeri üledékek                          | 0,037 mg/kg |
| Talaj (mezőgazdasági)                     | 0,016 mg/kg |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

### Szem-/arcvédelem

A termék gyártása és használata közben viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt (EN 166, EN 149+A1).

### Bőrvédelem

A termék gyártása és kezelése során használjon védőkesztyűt (EN 374-1, EN 374-2).

A kesztyű anyagát a behatolási idő, az áteresztőképesség és a lebomlás alapján válassza ki, és minden kapcsolódó tényezőt figyelembe kell venni; egyéb, esetleg érintkezésbe kerülő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás- és szúrásvédelem, kényesség, hővédelem), lehetséges testreakciók a kesztyűanyagra, valamint a kesztyűszállító utasításai és specifikációi. A kesztyűk ismételt használatakor levétel előtt tisztítsa meg, és jól szellőző helyen tárolja. Bőrvédelem – egyéb védelem

Viseljen védőruhákat és biztonsági cipőt.

### A légutak védelme

Nem szükséges. Használjon szigetelő légzőkészüléket olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### Hővesztély

Nincs megadva.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                                         |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Halmazállapot                                                           | flyékony                                      |
| Szín                                                                    | nincs adat                                    |
| Szag                                                                    | nincs adat                                    |
| Olvadáspont/fagyáspont                                                  | nincs adat                                    |
| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)   | 125-134 °C                                    |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | >350 °C (ISO 1218)                            |
| Kálium-p-kuménszulfonát (CAS: 164524-02-1)                              | >400 °C (ASTM E 737-76)                       |
| Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)                              | >350 °C (ISO 1218)                            |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                              | -88,5 °C                                      |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány                 | nincs adat                                    |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | >400 °C (ASTM E 737-76)                       |
| Kálium-p-kuménszulfonát (CAS: 164524-02-1)                              | >300 °C                                       |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                              | 82,3 °C                                       |
| Tűzvesztélyesség                                                        | nincs adat                                    |
| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)   | nem gyúlékony (EU A.10)                       |
| Kálium-p-kuménszulfonát (CAS: 164524-02-1)                              | nem gyúlékony (EU A.10)                       |
| Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)                              | nem gyúlékony (EU A.10)                       |
| Felső és alsó robbanási határértékek                                    | nincs adat                                    |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                              | 2 %<br>13 %                                   |
| Lobbanáspont                                                            | 49 °C (ČSN EN ISO 2719)                       |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                              | 11,7 °C                                       |
| Öngyulladás hőmérséklet                                                 | nincs adat                                    |
| Kálium-p-kuménszulfonát (CAS: 164524-02-1)                              | >400 °C (EU A.16)                             |
| Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)                              | >400 °C (EU A.16)                             |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                              | 399-455,6 °C                                  |
| Bomlási hőmérséklet                                                     | nincs adat                                    |
| pH                                                                      | 6-8 (hígítatlan)                              |
| Kinematikus viszkozitás                                                 | nincs adat                                    |
| Vízoldhatóság                                                           | oldódó                                        |
| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)   | 409,5 g/l                                     |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | 250 g/l (20 °C)                               |
| Kálium-p-kuménszulfonát (CAS: 164524-02-1)                              | 499 g/l (20°C, pH = 6-7, ASTM E 1148-02)      |
| Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)                              | 493 g/l (20°C, pH = 6-7, ASTM E 1148-02)      |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)                           | nincs adat                                    |
| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)   | log Pow = 1,85 (C12)                          |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | 1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)               |
| Kálium-p-kuménszulfonát (CAS: 164524-02-1)                              | log Pow = -1,4 (22°C; pH = 6; OECD 107)       |
| Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)                              | log Pow = -1,1 (23°C; pH = 3,9-7,2; OECD 107) |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                              | log Pow = 0,05 (25 °C)                        |
| Gőznyomás                                                               | nincs adat                                    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

|                                                                         |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)   | 0 Pa 25 °C-on                               |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                                         |                                             |
| Sűrűség                                                                 | 1,0113 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)   | 0,716 g/cm <sup>3</sup> 23 °C-on (EU A.3)   |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | 0,776 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (OECD 109) |
| Kálium-p-kuménszulfonát (CAS: 164524-02-1)                              | 0,584 g/cm <sup>3</sup> 22 °C-on (OECD 109) |
| Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)                              | 0,61 g/cm <sup>3</sup> 22 °C-on (OECD 109)  |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                              | 0,7855 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on           |
| Relatív gőzsűrűség                                                      | nincs adat                                  |
| Részecskejellemzők                                                      | nincs adat                                  |
| Kálium-p-kuménszulfonát (CAS: 164524-02-1)                              | < 1 µm (0 % (ISO 13320-1))                  |
| Nátrium-p-kuménszulfonát (CAS: 15763-76-5)                              | < 1 µm (0 % (ISO 13320-1))                  |
| Forma                                                                   | nincs adat                                  |
| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)   | folyadék                                    |
|                                                                         | szilárd anyag: ömlesztett                   |

### 9.2. Egyéb információk

A keveréket a ČSN EN ISO 9038 szabvány szerinti tartós égési vizsgálat negatív eredménye alapján nem osztályozzák gyúlékony folyadékként.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között a termék stabil. Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélye reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

| POWER Elegant |           |         |               |                |     |     |
|---------------|-----------|---------|---------------|----------------|-----|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték         | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális        | ATE       |         | >2836 mg/ttkg |                |     |     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Expozíciós út | Paraméter        | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|---------------|------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1064 mg/kg  |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                | Nyúl                        |     |

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Expozíciós út | Paraméter        | Módszer  | Érték        | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|---------------|------------------|----------|--------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1080 mg/kg   |                | Patkány (Rattus norvegicus) | F   |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg  |                | Nyúl                        |     |
| Orális        | ATE              |          | 1080 mg/ttkg |                |                             |     |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út           | Paraméter        | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális                  | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >7000 mg/kg |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális                | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                | Nyúl                        |     |
| Belélegzés (aeroszolok) | LD <sub>50</sub> | OECD 403 | >6,41 mg/l  | 232 perc       | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út           | Paraméter        | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális                  | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >7000 mg/kg |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális                | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                | Nyúl                        |     |
| Belélegzés (aeroszolok) | LD <sub>50</sub> | OECD 403 | >6,41 mg/l  | 232 perc       | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### propán-2-ol

| Expozíciós út      | Paraméter        | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|--------------------|------------------|----------|------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális             | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 5840 mg/kg |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális           | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 16,4 ml/kg |                | Nyúl                        |     |
| Belélegzés (gőzök) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >10000 ppm | 6 óra          |                             |     |

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Dermális      | Izgató   | OECD 404 | 72 óra         | Nyúl |

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Orális        | Izgató   | OECD 404 | 72 óra         | Nyúl |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út | Eredmény   | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|------------|----------|----------------|------|
| Dermális      | Nem izgató | OECD 404 | 72 óra         | Nyúl |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út | Eredmény   | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|------------|----------|----------------|------|
| Dermális      | Nem izgató | OECD 404 | 72 óra         | Nyúl |

### propán-2-ol

| Expozíciós út | Eredmény   | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|------------|----------|----------------|------|
| Dermális      | Nem izgató | OECD 404 |                | Nyúl |

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján szemet súlyosan károsítónak minősítik.

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Expozíciós út | Eredmény             | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------------------|----------|----------------|------|
| Szem          | Súlyos szemkárosodás | OECD 405 | 72 óra         | Nyúl |

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Expozíciós út | Eredmény             | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------------------|----------|----------------|------|
| Szem          | Súlyos szemkárosodás | OECD 405 | 72 óra         | Nyúl |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Szem          | Izgató   | OECD 405 | 72 óra         | Nyúl |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Szem          | Izgató   | OECD 405 | 72 óra         | Nyúl |

### propán-2-ol

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Szem          | Izgató   | OECD 405 | 72 óra         | Nyúl |

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. EUH208 - 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer  | Expozíciós idő | Faj                                            | Nem |
|---------------|--------------------|----------|----------------|------------------------------------------------|-----|
|               | Nem szenzibilizáló | OECD 406 |                | Tengerimalac<br>(Cavia aperea f.<br>porcellus) |     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer  | Expozíciós idő | Faj                                            | Nem |
|---------------|--------------------|----------|----------------|------------------------------------------------|-----|
| Dermális      | Nem szenzibilizáló | OECD 406 |                | Tengerimalac<br>(Cavia aperea f.<br>porcellus) |     |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer  | Expozíciós idő | Faj                                            | Nem |
|---------------|--------------------|----------|----------------|------------------------------------------------|-----|
| Bőr           | Nem szenzibilizáló | OECD 406 |                | Tengerimalac<br>(Cavia aperea f.<br>porcellus) |     |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer  | Expozíciós idő | Faj                                            | Nem |
|---------------|--------------------|----------|----------------|------------------------------------------------|-----|
| Bőr           | Nem szenzibilizáló | OECD 406 |                | Tengerimalac<br>(Cavia aperea f.<br>porcellus) |     |

### propán-2-ol

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer  | Expozíciós idő | Faj                                            | Nem |
|---------------|--------------------|----------|----------------|------------------------------------------------|-----|
|               | Nem szenzibilizáló | OECD 406 |                | Tengerimalac<br>(Cavia aperea f.<br>porcellus) |     |

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem |
|----------|----------|----------------|------------|-----|-----|
| Negatív  | OECD 471 |                |            |     |     |
| Negatív  | EU B.17  |                |            |     |     |

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem |
|----------|----------|----------------|------------|-----|-----|
| Negatív  | OECD 471 |                |            |     |     |
| Negatív  | OECD 473 |                |            |     |     |
| Negatív  | OECD 476 |                |            |     |     |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Célszervek | Faj                                      | Nem |
|----------|----------|----------------|------------|------------------------------------------|-----|
| Negatív  | OECD 471 |                |            | Bakterium<br>(Salmonella<br>typhimurium) |     |
| Negatív  | OECD 473 |                |            |                                          |     |
| Negatív  | OECD 476 |                |            |                                          |     |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Eredmény | Módszer            | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem |
|----------|--------------------|----------------|------------|-----|-----|
| Negatív  | EPA OTS 798.5265   |                |            |     |     |
| Negatív  | EPA OPPTS 870.5575 |                |            |     |     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### Nátrium-p-kumensulfonát

| Eredmény | Módszer            | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem |
|----------|--------------------|----------------|------------|-----|-----|
| Negatív  | EPA OPPTS 870.5300 |                |            |     |     |
| Negatív  | EPA OPPTS 870.5900 |                |            |     |     |

### propán-2-ol

| Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem |
|----------|----------|----------------|------------|-----|-----|
| Negatív  | OECD 471 |                |            |     |     |
| Negatív  | OECD 476 |                |            |     |     |

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték | Eredmény | Faj                         | Nem |
|---------------|-----------|----------|-------|----------|-----------------------------|-----|
| Orális        | NOEL      | OECD 451 |       |          | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### Kálium-p-kumensulfonát

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték            | Eredmény | Faj  | Nem |
|---------------|-----------|----------|------------------|----------|------|-----|
| Dermális      | NOAEL     | OECD 453 | ≥727 mg/ttkg/nap | Negatív  | Egér |     |

### Nátrium-p-kumensulfonát

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték            | Eredmény | Faj  | Nem |
|---------------|-----------|----------|------------------|----------|------|-----|
| Dermális      | NOAEL     | OECD 453 | ≥727 mg/ttkg/nap | Negatív  | Egér |     |

### propán-2-ol

| Expozíciós út      | Paraméter | Módszer  | Érték    | Eredmény      | Faj                         | Nem |
|--------------------|-----------|----------|----------|---------------|-----------------------------|-----|
| Belélegzés (gőzök) | NOAEL     | OECD 451 | 5000 ppm | Tumorképződés | Patkány (Rattus norvegicus) | M   |

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Hatás | Paraméter               | Módszer  | Érték           | Eredmény              | Faj                         | Nem |
|-------|-------------------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-----|
|       | NOAEL (P <sub>0</sub> ) | OECD 422 | 100 mg/ttkg/nap | Reprodukciót károsító | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Hatás | Paraméter               | Módszer | Érték           | Eredmény | Faj                         | Nem |
|-------|-------------------------|---------|-----------------|----------|-----------------------------|-----|
|       | NOAEL (P <sub>0</sub> ) |         | 350 mg/ttkg/nap | Negatív  | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
|       | NOAEL (F <sub>1</sub> ) |         | 350 mg/ttkg/nap | Negatív  | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
|       | NOAEL (F <sub>2</sub> ) |         | 350 mg/ttkg/nap | Negatív  | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### propán-2-ol

| Hatás | Paraméter | Módszer  | Érték           | Eredmény | Faj                         | Nem |
|-------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------------------------|-----|
|       | NOAEL     | OECD 415 | 853 mg/ttkg/nap |          | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### propán-2-ol

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Eredmény           | Faj | Nem |
|---------------|-----------|-------|--------------------|-----|-----|
|               |           |       | Álmosság, Szédülés |     |     |

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték          | Expozíciós idő | Eredmény | Faj                         | Nem |
|---------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Orális        |           | OECD 408 | 88 mg/ttkg/nap | 90 nap         |          | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték           | Expozíciós idő | Eredmény | Faj                         | Nem |
|---------------|-----------|---------|-----------------|----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Orális        | NOAEL     |         | 85 mg/ttkg/nap  |                | Negatív  | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Orális        | LOAEL     |         | 300 mg/ttkg/nap |                | Negatív  | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték            | Expozíciós idő | Eredmény | Faj                         | Nem |
|---------------|-----------|----------|------------------|----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Orális        | NOAEL     | OECD 408 | 1200 mg/ttkg/nap | 90 nap         | Negatív  | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték                  | Expozíciós idő | Eredmény | Faj                         | Nem |
|---------------|-----------|----------|------------------------|----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Orális        | NOAEL     | OECD 408 | >763-<3534 mg/ttkg/nap |                | Negatív  | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### propán-2-ol

| Expozíciós út      | Paraméter | Módszer  | Érték    | Expozíciós idő | Eredmény | Faj                         | Nem |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Belélegzés (gőzök) | NOEC      | OECD 451 | 500 ppm  | 104 hét        |          | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Belélegzés (gőzök) | NOAEC     | OECD 451 | 5000 ppm | 104 hét        |          | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

|                                                |               |            |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                      |               |            |     |
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| <b>POWER Elegant</b>                           |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2025. 04. 14. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          |               | Verziószám | 1.0 |

| propán-2-ol        |           |          |          |                |          |                             |     |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Expozíciós út      | Paraméter | Módszer  | Érték    | Expozíciós idő | Eredmény | Faj                         | Nem |
| Belélegzés (gőzök) | NOEC      | OECD 451 | 5000 ppm | 104 hét        |          | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

**Egyéb információk**

nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

A keveréket az összegzési módszerrel végzett számítás alapján nem osztályozzák akut mérgezőként a vízi környezetre.

A keverék az összegzési módszer alapján Aquatic Chronic 3; H412 besorolású.

**Akut toxicitás**

| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid |                    |                |                |                                    |            |                      |        |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|------------------------------------|------------|----------------------|--------|
| Paraméter                                          | Módszer            | Érték          | Expozíciós idő | Faj                                | Környezeti | Érték meghatározása  | Forrás |
| LC <sub>50</sub>                                   |                    | 2,67-3,46 mg/l | 96 óra         | Halak (Pimephales promelas)        |            | Halálos              |        |
| NOEC                                               | EPA OPPTS 850.1500 | 0,495 mg/l     | 15 nap         | Halak (Pimephales promelas)        |            |                      |        |
| EC <sub>50</sub>                                   | OECD 202           | 3,1 mg/l       | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)            |            | Mozgásszervi hatás   |        |
| NOEC                                               | OECD 211           | 0,7 mg/l       | 21 nap         | Daphnia (Daphnia magna)            |            | Túlélés, Reprodukció |        |
| EC <sub>50</sub>                                   | OECD 201           | 0,266 mg/l     | 72 óra         | Moszatok (Scenedesmus quadricauda) |            | Növekedési mutató    |        |
| EC <sub>50</sub>                                   | OECD 201           | 0,205 mg/l     | 72 óra         | Moszatok (Scenedesmus quadricauda) |            | Biomassza            |        |
| NOEC                                               | OECD 201           | 0,078 mg/l     | 72 óra         | Moszatok (Scenedesmus quadricauda) |            | Növekedési mutató    |        |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó |         |           |                |                     |            |                     |        |
|-------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|---------------------|------------|---------------------|--------|
| Paraméter                                             | Módszer | Érték     | Expozíciós idő | Faj                 | Környezeti | Érték meghatározása | Forrás |
| LC <sub>50</sub>                                      |         | 1,67 mg/l | 96 óra         | Lepomis macrochirus |            | Halálos             |        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Paraméter        | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                        | Környezet | Érték meghatározás a | Forrás |
|------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| NOEC             | OECD 210 | 0,23 mg/l | 28 nap         | Halak (Oncorhynchus mykiss)                |           | Halálos              |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 2,9 mg/l  | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)                    |           | Mozgásszervi hatás   |        |
| NOEC             | OECD 211 | 0,27 mg/l | 21 nap         | Daphnia (Daphnia magna)                    |           | Túlélés, Reprodukció |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 235 mg/l  | 72 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | Növekedési mutató    |        |
| EC <sub>10</sub> | OECD 201 | 13,1 mg/l | 96 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | Növekedési mutató    |        |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Paraméter        | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                        | Környezet | Érték meghatározás a | Forrás |
|------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | ≥252 mg/l | 96 óra         | Halak (Danio rerio)                        |           | Halálos              |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >304 mg/l | 48 óra         | Rákok (Daphnia magna)                      |           | Mozgásszervi hatás   |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 252 mg/l  | 96 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | Növekedési mutató    |        |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Paraméter        | Módszer            | Érték        | Expozíciós idő | Faj                                        | Környezet | Érték meghatározás a | Forrás           |
|------------------|--------------------|--------------|----------------|--------------------------------------------|-----------|----------------------|------------------|
| LC <sub>50</sub> | EPA OPPTS 850.1400 | >1000 mg/l   | 96 óra         | Halak (Oncorhynchus mykiss)                |           | Halálos              |                  |
| EC <sub>50</sub> | EPA OPPTS 850.1300 | >1000 µmol/l | 48 óra         | Rákok (Daphnia magna)                      |           | Immobilizálás        |                  |
| EC <sub>50</sub> |                    | ≥230 mg/l    | 96 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                      | EPA OTS 797.1050 |
| NOEC             |                    | 31 mg/l      | 96 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                      | EPA OTS 797.1050 |

### propán-2-ol

| Paraméter        | Módszer  | Érték           | Expozíciós idő | Faj                         | Környezet | Érték meghatározás a | Forrás |
|------------------|----------|-----------------|----------------|-----------------------------|-----------|----------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 9640-10000 mg/l | 96 óra         | Halak (Pimephales promelas) |           | Halálos              |        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### propán-2-ol

| Paraméter         | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                     | Környezet | Érték meghatározása | Forrás |
|-------------------|----------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------------|--------|
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | >10000 mg/l | 24 óra         | Daphnia (Daphnia magna) |           | Mozgásszervi hatás  |        |
| LogNOEC           |          | 3,37        | 16 nap         | Rák (Daphnia magna)     |           | Növekedési mutató   |        |
| Próg toksycznosci |          | 1800 mg/l   | 7 nap          | Scenedesmus quadricauda |           |                     |        |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

#### Biológiai lebonthatóság

##### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Paraméter | Módszer   | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
|           | OECD 301B | 90 %  | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

##### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Paraméter | Módszer   | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
|           | OECD 301B | 85 %  | 29 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

##### Kálium-p-kuménszulfonát

| Paraméter | Módszer   | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
|           | OECD 301B | 98 %  | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

##### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Paraméter | Módszer   | Érték  | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-----------|-----------|--------|----------------|-----------|---------------------------------|
|           | OECD 301B | 99,8 % | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

### propán-2-ol

| Paraméter | Módszer   | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
|           | OECD 301B | 53 %  | 5 nap          |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

##### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás |
|-----------|---------|-------|----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Log Pow   |         | 1,85  |                |     |           |                  |        |
| Log Pow   |         | 2,69  |                |     |           |                  |        |

##### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Paraméter | Módszer  | Érték   | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás |
|-----------|----------|---------|----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| BCF       | OECD 305 | 87 l/kg |                |     |           |                  |        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

| Paraméter | Módszer  | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás |
|-----------|----------|-------|----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Log Pow   | OECD 123 | 1,4   |                |     |           | 23°C             |        |

### Kálium-p-kuménszulfonát

| Paraméter | Módszer  | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás   |
|-----------|----------|-------|----------------|-----|-----------|------------------|----------|
| Log Pow   | OECD 107 | -1,4  |                |     |           | 22°C             | pH = 6,0 |

### Nátrium-p-kuménszulfonát

| Paraméter | Módszer  | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás         |
|-----------|----------|-------|----------------|-----|-----------|------------------|----------------|
| Log Pow   | OECD 107 | -1,1  |                |     |           | 23°C             | pH = 6,9 - 7,2 |

### propán-2-ol

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás |
|-----------|---------|-------|----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Log Pow   |         | 0,05  |                |     |           | 25°C             |        |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

### Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

| Paraméter | Módszer  | Érték     |
|-----------|----------|-----------|
| Koc       | OECD 106 | 307->2113 |

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

### Hulladéktípus kódja

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

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

nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatálya kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|           |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Maró hatású a légutakra.                                                                                                                                                                                     |
| EUH208    | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H225      | Lenyelve mérgező.                                                                                                                                                                                            |
| H301      | Lenyelve ártalmas.                                                                                                                                                                                           |
| H302      | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.                                                                                                                                                                  |
| H310+H330 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                                                                                                                                                                |
| H314      | Bőrirritáló hatású.                                                                                                                                                                                          |
| H315      | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                                                                                                                            |
| H317      | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                                                                                                                                  |
| H318      | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                                                                                                                  |
| H319      | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                                                                                                           |
| H336      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                                                                                                                                            |
| H400      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                                                             |
| H410      | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                                                                    |
| H411      | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                                                                   |
| H412      |                                                                                                                                                                                                              |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|                |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273           | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                                                                                                  |
| P280           | Szemvédő használata kötelező.                                                                                                                                                                                                           |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.                                                                              |
| P310           | Azonnal forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                                                             |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezze. |

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akut toxicitás                                                                                      |
| ADR              | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás                                 |
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| Aquatic Acute    | A vízi környezetre veszélyes (akut)                                                                 |
| Aquatic Chronic  | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)                                                             |
| BCF              | Biokoncentrációs tényező                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                          |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EC <sub>10</sub> | Közepes effektív koncentráció                                                                       |
| EC <sub>50</sub> | Közepes effektív koncentráció                                                                       |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                  |
| EK               | EINECS azonosító szám                                                                               |
| EmS              | Készültségi terv                                                                                    |
| EU               | Európai Unió                                                                                        |
| EuPCS            | Uniós termékbesorolási rendszer                                                                     |
| Eye Dam.         | Súlyos szemkárosodás                                                                                |
| Eye Irrit.       | Szemirritáció                                                                                       |
| Flam. Liq.       | Tűzveszélyes folyadék                                                                               |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi                                                     |
| ICAO             | Nemzetközi személy légi szervezete                                                                  |
| IMDG             | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi                                                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## POWER Elegant

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMO              | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet                                                                               |
| INCI             | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana                                                                    |
| ISO              | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet                                                                               |
| IUPAC            | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója                                                              |
| LC <sub>50</sub> | Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható                                   |
| LD <sub>50</sub> | Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható                                         |
| LOAEL            | Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint                                                           |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                              |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                            |
| NOAEC            | Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció                                                               |
| NOAEL            | Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint                                                                      |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                                                     |
| NOEL             | Megfigyelhető hatást nem okozó szint                                                                            |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek                                                                              |
| PBT              | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                          |
| PMT              | Perzisztens, mobilis és mérgező                                                                                 |
| ppm              | Milliomodrész                                                                                                   |
| REACH            | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                                           |
| RID              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                 |
| Skin Corr.       | Bőrmarás                                                                                                        |
| Skin Irrit.      | Bőrirritáció                                                                                                    |
| Skin Sens.       | Bőrszenzibilizáció                                                                                              |
| STOT SE          | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció                                                                        |
| UN-szám          | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB             | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| vPvB             | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| vPvM             | Nagyon perzisztens és nagyon mobilis                                                                            |

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.