

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 12. 20. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 04. 14. |            |     |

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

- 1.1. Termékazonosító** CLEAMEN 210  
Anyag / keverék keverék  
UFI VE01-K09S-Y00S-5KYK
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Folyékony szer az összes konyhai felületek és berendezések beleértve a rozsdamentes acél és a laminált táblák időszakos tisztítására van tervezve. Lakossági fogyasztóknak és professzionális használatra tervezve.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A termék nem alkalmas lúgokra érzékeny felületekre, különösen alumíniumra. Alkalmazás esetében ne hagyja hosszú ideig hatni. Ne használja fémviaszokkal kezelt padlókon, mivel azok lemosódnak.
- 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  
**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**  
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.  
  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**  
Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek**  
**Veszélyt jelző piktogram**



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó  
Etoxilezett C12-14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó  
nátrium hidroxid

#### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 12. 20. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 04. 14. |            |     |

|                |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.                                                                                                    |
| 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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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 tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                         | Megj. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68411-30-3<br>EK: 270-115-0<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119489428-22-XXXX                      | Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | 5-<15                                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                |       |
| 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: 68891-38-3<br>EK: 500-234-8<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119488639-16-XXXX                      | Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó   | 1-<5                                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %                                         |       |
| Index: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>EK: 203-905-0<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxietanol                                        | 1-<5                                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, H331<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>ATE Orális = 1200 mg/ttkg<br>ATE Belégzés (gőzök) = 3 mg/l | 2     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám 4.0

| Azonosító számok                                                                                        | Anyag neve                                                                                                              | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Megj. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EK: 215-185-5<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119457892-27-XXXX  | nátrium hidroxid                                                                                                        | 0,1-<1                               | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2     |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>EK: 911-418-6<br>Regisztrációs szám:<br>01-2120764691-48-XXXX | 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: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$<br>ATE Orális = 66 mg/ttkg<br>ATE Dermális = 87 mg/ttkg<br>ATE Belélegzés (por/kód) = 0,17 mg/l | 1     |

### Megjegyzések

- 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.*
- 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

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám 4.0

### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karlancokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

### 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

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megítatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.

#### 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 vízszugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

#### 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 vízszugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiűritse 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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Fémekre korrozív hatású lehet. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### 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. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

### 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 gázok 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 beszennyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszennyeződött 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. Védje a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. 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.

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus       | Érték                 |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)    | OEL 8 óra   | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | OEL 8 óra   | 20 ppm                |
|                                   | OEL 15 perc | 246 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 15 perc | 50 ppm                |

Megjegyzések

Bőr.

#### 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                |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)    | ÁK-érték | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | CK-érték | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | ÁK-érték | 20 ppm                 |
|                                   | CK-érték | 50 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> |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### Magyarország

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

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

Megjegyzések

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

### DNEL

| 2-butoxi-etanol            |               |                        |                           |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                  | Hatás                     |
| Munkavállalók (0)          | Belélegzés    | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók (0)          | Belélegzés    | 1091 mg/m <sup>3</sup> | Akut rendszer hatások     |
| Munkavállalók (0)          | Belélegzés    | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók (0)             | Belélegzés    | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók (0)             | Belélegzés    | 426 mg/m <sup>3</sup>  | Akut rendszer hatások     |
| Fogyasztók (0)             | Belélegzés    | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók (0)             | Orális        | 6,3 mg/ttkg/nap        | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók (0)             | Orális        | 26,7 mg/ttkg/nap       | Akut rendszer hatások     |

### 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

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                  | Hatás                     |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus helyi hatások    |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus helyi hatások    |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akut helyi hatások        |
| Fogyasztók                 | Orális        | 0,09 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Orális        | 0,11 mg/ttkg/nap       | Akut rendszer hatások     |

### 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 |

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                  | Hatás                     |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Munkavállalók              | Dermális      | 5830 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 87,1 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 2500 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |
| Fogyasztók                 | Orális        | 25 mg/ttkg/nap         | Krónikus rendszer hatások |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 411 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus rendszer hatások |

### nátrium hidroxid

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték               | Hatás                  |
|----------------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| Munkavállalók (0)          | Belélegzés    | 1 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus helyi hatások |
| Fogyasztók (0)             | Belélegzés    | 1 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus helyi hatások |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### 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

#### 2-butoxietanol

| Expozíciós út                            | Érték   |
|------------------------------------------|---------|
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban | 66 mg/l |

#### 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

| Expozíciós út                            | Érték       |
|------------------------------------------|-------------|
| Ivóvíz                                   | 3,39 µg/l   |
| Tengervíz                                | 3,39 µg/l   |
| Víz (időszakos szivárgás)                | 3,39 µg/l   |
| Tengervíz (időszakos szivárgás)          | 3,39 µg/l   |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban | 0,23 mg/l   |
| Édesvízi üledék                          | 0,027 mg/kg |
| Tengeri üledékek                         | 0,027 mg/kg |
| Talaj (mezőgazdasági)                    | 0,01 mg/kg  |

#### 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 szennyvíztisztítóban | 3,43 mg/l   |
| Édesvízi üledék                          | 8,1 mg/kg   |
| Tengeri üledékek                         | 6,8 mg/kg   |
| Talaj (mezőgazdasági)                    | 35 mg/kg    |

#### Etoxidált C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Expozíciós út                            | Érték       |
|------------------------------------------|-------------|
| Ivóvíz                                   | 0,129 mg/l  |
| Tengervíz                                | 0,013 mg/l  |
| Víz (időszakos szivárgás)                | 0,71 mg/l   |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban | 10 g/l      |
| Édesvízi üledék                          | 4,835 mg/kg |
| Tengeri üledékek                         | 0,483 mg/kg |
| Talaj (mezőgazdasági)                    | 7,5 mg/kg   |
| Tengervíz (időszakos szivárgás)          | 0,071 mg/l  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám 4.0

### 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

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (EN 166, EN 149+A1) (a végzett munka jellegétől függően).

#### Bőrvédelem

Használjon védőkesztyűt (EN 374-1, EN 374-2).

Javasolt kesztyűanyag:

polivinil-klorid, neoprén, természetes gumi, butilgumi, behatolási idő: 480 perc.

Nem megfelelő kesztyűanyag: bőr

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 tárolja jól szellőző helyen.

#### A légutak védelme

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

#### Hőveszély

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                                                                                                                                      | barna                   |
| Szag                                                                                                                                      | jellegzetes             |
| Olvadáspont/fagyáspont                                                                                                                    | nincs adat              |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)                                                                                                            | -74,8 °C                |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | <-25 °C (OECD 102)      |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)                                                                   | >350 °C (ISO 1218)      |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)                                                                     | >300 °C (ASTM E737-76)  |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)                                                                                                         | 323 °C                  |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                | -88,5 °C                |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány                                                                                   | 82 °C                   |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)                                                                                                            | 173,5 °C (IP123/93)     |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | 100,1 °C (OECD 103)     |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)                                                                   | >400 °C (ASTM E 737-76) |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)                                                                                                         | 1388 °C                 |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                | 82,3 °C                 |
| Tűzveszélyesség                                                                                                                           | nincs adat              |
| Felső és alsó robbanási határértékek                                                                                                      | nincs adat              |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                | 2 %<br>13 %             |
| Lobbanáspont                                                                                                                              | 46 °C                   |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)                                                                                                            | 67 °C                   |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | >110 °C (EU metoda A.9) |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                | 11,7 °C                 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 12. 20. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 04. 14. |            |     |

|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Öngyulladás hőmérséklet                                                                                                                   | nincs adat                                                    |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)                                                                                                            | 230 °C                                                        |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)                                                                     | 250 °C (EU A.16)                                              |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                | 399-455,6 °C                                                  |
| Bomlási hőmérséklet                                                                                                                       | nincs adat                                                    |
| pH                                                                                                                                        | >12 (hígítatlan)                                              |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | 3,43 (hígítatlan 20 °C-on) (CIPAC MT 75)                      |
| Kinematikus viszkozitás                                                                                                                   | nincs adat                                                    |
| Vízoldhatóság                                                                                                                             | feloldódó                                                     |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)                                                                                                            | 900 g/l 20°C, pH 7,00                                         |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | > 1 000 g/l (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 105)                     |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)                                                                   | 250 g/l (20 °C)                                               |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)                                                                     | 280 g/l (20 °C, pH = 6,8)                                     |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)                                                                                                         | 100 g/100 g H2O                                               |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)                                                                                             | nincs adat                                                    |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)                                                                                                            | log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method))           |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | log Pow = 0,326 (2-methylisothiazol-3(2H)-on, 24 °C, OECD 10) |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)                                                                   | 1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)                               |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)                                                                     | log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)                     |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                | log Pow = 0,05 (25 °C)                                        |
| Gőznyomás                                                                                                                                 | nincs adat                                                    |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)                                                                                                            | 0,8 hPa, 20°C                                                 |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | 0,003 Pa 25 °C-on (OECD 104)                                  |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                                                                                                           |                                                               |
| Sűrűség                                                                                                                                   | 1,0 g/cm³ 20 °C-on                                            |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)                                                                                                            | 0,9 g/cm³ 20 °C-on (DIN 51 757)                               |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | 1,294 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)                               |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)                                                                   | 0,776 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)                               |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)                                                                     | 1,08 g/cm³ 22 °C-on (OECD 109)                                |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)                                                                                                         | 2,13 g/cm³ 20 °C-on                                           |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                | 0,7855 g/cm³ 20 °C-on                                         |
| Relatív gőzsűrűség                                                                                                                        | nincs adat                                                    |
| Részecskejellemzők                                                                                                                        | nincs adat                                                    |
| Forma                                                                                                                                     | nincs adat                                                    |
| 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 (CAS: 55965-84-9) | folyadék                                                      |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)                                                                     | szilárd anyag                                                 |

## 9.2. Egyéb információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám 4.0

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 veszélyes reakció.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Övja a fagytól. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, alumínium.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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.

#### CLEAMEN 210

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték       | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----|-----|
| Orális        | ATE       |         | >5538 mg/kg |                |     |     |
| Belégzés      | ATE       |         | >60 mg/l    |                |     |     |

#### 2-butoxietanol

| Expozíciós út    | Paraméter        | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|------------------|------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális           | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1414 mg/kg  |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális         | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                | Nyúl                        |     |
| Orális           | ATE              |          | 1200 mg/kg  |                |                             |     |
| Belégzés (gőzök) | ATE              |          | 3 mg/l      |                |                             |     |

#### 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

| Expozíciós út         | Paraméter        | Módszer  | Érték          | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|-----------------------|------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális                | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 66 mg/ttkg/nap |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális              | LD <sub>50</sub> |          | 87 mg/ttkg/nap |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Belégzés (aeroszolok) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 0,17 mg/l      | 48 óra         | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám 4.0

### 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                        |     |

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Expozíciós út | Paraméter        | Módszer  | Érték         | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
|---------------|------------------|----------|---------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 4100 mg/ttkg  |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/ttkg |                | Nyúl                        |     |

### 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 keverék a pH-érték, valamint a nátrium-hidroxid és a felületaktív anyagok tartalma alapján az 1. bőrmaró kategóriájú.

### CLEAMEN 210

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------|---------|----------------|-----|
| Dermális      | Maró     |         |                |     |

### 2-butoxietanol

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------|---------|----------------|------|
| Dermális      | Izgató   | EU B.4  |                | Nyúl |

### 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

| Expozíciós út | Eredmény             | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------------------|----------|----------------|------|
| Dermális      | Súlyos szemkárosodás | 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 |

### Etokilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### **nátrium hidroxid**

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------|---------|----------------|------|
| Dermális      | Maró     |         |                | 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.

### **CLEAMEN 210**

| Expozíciós út | Eredmény             | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------------------|---------|----------------|-----|
| Szem          | Súlyos szemkárosodás |         |                |     |

### **2-butoxietanol**

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

### **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**

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

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

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

### **Etoxidált C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó**

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

### **nátrium hidroxid**

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

### **propán-2-ol**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH208 - Reakciós keveréket tartalmaz: 5-klór-2-metilizotiazol-3(2H)-on a 2-metilizotiazol-3(2H)-on (3:1). Allergikus reakciót idézhet elő.

#### 2-butoxi-etanol

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer | Expozíciós idő | Faj                                      | Nem | Forrás             |
|---------------|--------------------|---------|----------------|------------------------------------------|-----|--------------------|
|               | Nem szenzibilizáló |         |                | Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus) |     | maximizati on test |

#### 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

| Expozíciós út | Eredmény       | Módszer  | Expozíciós idő | Faj                                      | Nem | Forrás |
|---------------|----------------|----------|----------------|------------------------------------------|-----|--------|
| Dermális      | Szenzibilizáló | OECD 406 | 72 óra         | Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus) |     |        |

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

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

#### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer  | Expozíciós idő | Faj                                      | Nem | Forrás             |
|---------------|--------------------|----------|----------------|------------------------------------------|-----|--------------------|
|               | Nem szenzibilizáló | OECD 406 |                | Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus) |     | Maximizatio n test |

#### nátrium hidroxid

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer | Expozíciós idő | Faj   | Nem | Forrás |
|---------------|--------------------|---------|----------------|-------|-----|--------|
|               | Nem szenzibilizáló |         |                | Ember |     |        |

#### propán-2-ol

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

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### 2-butoxi-etanol

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### 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

| Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem |
|----------|----------|----------------|------------|-----|-----|
| Pozitív  | OECD 471 |                |            |     |     |
| Pozitív  | OECD 476 |                |            |     |     |
| Negatív  | OECD 474 |                |            |     |     |
| Negatív  | OECD 475 |                |            |     |     |
| Negatív  | OECD 477 |                |            |     |     |
| Negatív  | OECD 486 |                |            |     |     |

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

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

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

### propán-2-ol

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

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### 2-butoietanol

| Expozíciós út      | Paraméter | Módszer  | Érték | Célszervek | Eredmény   | Faj                         | Nem |
|--------------------|-----------|----------|-------|------------|------------|-----------------------------|-----|
| Belélegzés (gőzök) | 125 ppm   | OECD 451 |       | Máj        | Karcinogén | Patkány (Rattus norvegicus) | M   |
| Belélegzés (gőzök) | 125 ppm   | OECD 451 |       | Gyomor     | Karcinogén | Patkány (Rattus norvegicus) | F   |

### 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

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték   | Célszervek | Eredmény | Faj                         | Nem |
|---------------|-----------|----------|---------|------------|----------|-----------------------------|-----|
| Orális        | NOEL      | OECD 453 | 300 ppm |            |          | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

### propán-2-ol

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### 2-butoxietanol

| Hatás                                       | Paraméter               | Módszer | Érték              | Eredmény         | Faj  | Nem |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------------|------------------|------|-----|
| Fogamzóképesse<br>égre gyakorolt<br>hatások | NOAEL (P <sub>0</sub> ) |         | 720<br>mg/ttkg/nap | Testsúly vesztés | Egér |     |
|                                             | LOAEL (P <sub>0</sub> ) |         | 720<br>mg/ttkg/nap |                  | Egér |     |
|                                             | NOAEL (F <sub>1</sub> ) |         | 720<br>mg/ttkg/nap |                  | Egér |     |
|                                             | NOAEL (F <sub>2</sub> ) |         | 720<br>mg/ttkg/nap | Hatás nélkül     | Egér |     |

#### 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

| Hatás | Paraméter               | Módszer  | Érték   | Eredmény                  | Faj                         | Nem |
|-------|-------------------------|----------|---------|---------------------------|-----------------------------|-----|
|       | NOAEL (P <sub>0</sub> ) | OECD 416 | 30 ppm  | Összes hatás              | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
|       | NOAEL (P <sub>1</sub> ) | OECD 416 | 300 ppm | Szaporodási teljesítményt | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
|       | NOAEL (F <sub>1</sub> ) | OECD 416 | 300 ppm | Szaporodási teljesítményt | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
|       | NOAEL (F <sub>2</sub> ) | OECD 416 | 300 ppm |                           | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

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

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

#### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Hatás | Paraméter               | Módszer  | Érték              | Eredmény                  | Faj                         | Nem |
|-------|-------------------------|----------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|-----|
|       | NOAEL (P <sub>0</sub> ) | OECD 416 | 300<br>mg/ttkg/nap | Szisztémás hatások        | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
|       | NOAEL (P <sub>0</sub> ) | OECD 416 | 300<br>mg/ttkg/nap | Szaporodási teljesítményt | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
|       | NOAEL (F <sub>1</sub> ) | OECD 416 | 300<br>mg/ttkg/nap |                           | Patkány (Rattus norvegicus) |     |

#### propán-2-ol

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### propán-2-ol

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

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### 2-butoxietanol

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték              | Expozíciós idő | Eredmény | Faj                               | Nem |
|---------------|-----------|----------|--------------------|----------------|----------|-----------------------------------|-----|
| Orális        | NOAEL     | OECD 408 | <69<br>mg/ttkg/nap | 90 nap         |          | Patkány<br>(Rattus<br>norvegicus) | M   |
| Orális        | NOAEL     | OECD 408 | <82<br>mg/ttkg/nap | 90 nap         |          | Patkány<br>(Rattus<br>norvegicus) | F   |

#### 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

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték               | Expozíciós idő | Eredmény     | Faj                               | Nem |
|---------------|-----------|----------|---------------------|----------------|--------------|-----------------------------------|-----|
| Orális        | NOAEL     | OECD 408 | 6,28<br>mg/ttkg/nap | 90 nap         | Összes hatás | Patkány<br>(Rattus<br>norvegicus) |     |
| Dermális      | NOAEL     | OECD 411 | 0,4<br>mg/ttkg/nap  | 90 nap         | Összes hatás | Nyúl                              |     |
| Dermális      | NOAEC     | OECD 413 | 0,34<br>mg/ttkg/nap | 90 nap         | Kórszövettan | Nyúl                              |     |

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

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

#### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték               | Expozíciós idő | Eredmény                     | Faj                               | Nem |
|---------------|-----------|----------|---------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Orális        | NOAEL     | OECD 408 | >225<br>mg/ttkg/nap | 90 nap         | Szisztematiku<br>s toxicitás | Patkány<br>(Rattus<br>norvegicus) |     |

#### propán-2-ol

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

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               |            |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| CLEAMEN 210                                    |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2021. 12. 20. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 04. 14. | Verziószám | 4.0 |

| 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 szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**  
nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**  
A keverék nem minősül akut vagy krónikusan mérgezőnek a vízi környezetre.  
**Akut toxicitás**

| 2-butoxietanol   |          |           |                |                                      |            |                     |        |
|------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------------------|------------|---------------------|--------|
| Paraméter        | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                  | Környezeti | Érték meghatározása | Forrás |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 1474      | 96 óra         | Halak (Oncorhynchus mykiss)          |            | Halálos             |        |
| NOEC             | OECD 204 | >100 mg/l | 21 nap         | Halak (Brachydanio rerio)            |            |                     |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 1800 mg/l | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)              |            | Mozgásszervi hatás  |        |
| EC <sub>10</sub> | OECD 211 | 134 mg/l  | 21 nap         | Daphnia (Daphnia magna)              |            | Halálos             |        |
| NOEC             | OECD 211 | 100 mg/l  | 21 nap         | Daphnia (Daphnia magna)              |            | Reprodukció         |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 911 mg/l  | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |            | Biomassza           |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 1840 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |            | Növekedési mutató   |        |
| EC <sub>10</sub> | OECD 201 | 308 mg/l  | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |            | Biomassza           |        |
| EC <sub>10</sub> | OECD 201 | 679 mg/l  | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |            | Növekedési mutató   |        |
| NOEC             | OECD 201 | 88 mg/l   | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |            | Biomassza           |        |
| NOEC             | OECD 201 | 286 mg/l  | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |            | Növekedési mutató   |        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### 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

| Paraméter        | Módszer      | Érték      | Expozíciós idő | Faj                             | Környezet | Érték meghatározása | Forrás |
|------------------|--------------|------------|----------------|---------------------------------|-----------|---------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | EPA OPP 72-1 | 0,19 mg/l  | 96 óra         | Halak (Oncorhynchus mykiss)     |           | Halálos             |        |
| NOEC             | OECD 210     | ≥46,4 µg/l | 35 nap         | Halak (Brachydanio rerio)       |           | Reprodukció         |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202     | 0,099 mg/l | 48 óra         | Rák (Daphnia magna)             |           | Mozgásszervi hatás  |        |
| NOEC             | OECD 211     | 11,1 µg/l  | 21 nap         | Rák (Daphnia magna)             |           | Reprodukció         |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201     | 6,3 µg/l   | 72 óra         | Moszatok (Skeletonema costatum) |           | Növekedési mutató   |        |
| NOEC             | OECD 201     | 0,49 µg/l  | 48 óra         | Moszatok (Skeletonema costatum) |           | Növekedési mutató   |        |

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

| Paraméter        | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                        | Környezet | Érték meghatározása  | Forrás |
|------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> |          | 1,67 mg/l | 96 óra         | Lepomis macrochirus                        |           | Halálos              |        |
| 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    |        |

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Paraméter        | Módszer  | Érték    | Expozíciós idő | Faj                         | Környezet | Érték meghatározása | Forrás       |
|------------------|----------|----------|----------------|-----------------------------|-----------|---------------------|--------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 7,1 mg/l | 96 óra         | Halak (Danio rerio)         |           | Halálos             |              |
| EC <sub>10</sub> | OECD 210 | 1,7 mg/l | 28 nap         | Halak (Pimephales promelas) |           |                     | < 2.5 mol EO |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 7,4 mg/l | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)     |           | Mozgásszervi hatás  |              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Paraméter        | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj                                | Környezet | Érték meghatározás | Forrás |
|------------------|----------|------------|----------------|------------------------------------|-----------|--------------------|--------|
| NOEC             | OECD 211 | ≥1,19 mg/l | 21 nap         | Daphnia (Daphnia magna)            |           | Reprodukció        |        |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 27,7 mg/l  | 72 óra         | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) |           | Növekedési mutató  |        |
| EC <sub>10</sub> | OECD 201 | 4,4 mg/l   | 72 óra         | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) |           | Növekedési mutató  |        |

### nátrium hidroxid

| Paraméter        | Módszer | Érték     | Expozíciós idő | Faj                      | Környezet | Érték meghatározás | Forrás |
|------------------|---------|-----------|----------------|--------------------------|-----------|--------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> |         | 189 mg/l  | 48 óra         | Halak (Leuciscus idus)   |           | Halálos            |        |
| EC <sub>50</sub> |         | 40,4 mg/l | 48 óra         | Rákok (Ceriodaphnia sp.) |           | Immobilizálás      |        |

### propán-2-ol

| Paraméter         | Módszer  | Érték           | Expozíciós idő | Faj                         | Környezet | Érték meghatározás | Forrás |
|-------------------|----------|-----------------|----------------|-----------------------------|-----------|--------------------|--------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 9640-10000 mg/l | 96 óra         | Halak (Pimephales promelas) |           | Halálos            |        |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | >10000 mg/l     | 24 óra         | Daphnia (Daphnia magna)     |           | Mozgásszervi hatás |        |
| LogNOEC           |          | 3,37            | 16 nap         | Rákok (Daphnia magna)       |           | Növekedési mutató  |        |
| Próg toksycznosci |          | 1800 mg/l       | 7 nap          | Scenedesmus quadricauda     |           |                    |        |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

### Biológiai lebonthatóság

#### 2-butoxietanol

| Paraméter | Módszer   | Érték  | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-----------|-----------|--------|----------------|-----------|---------------------------------|
|           | OECD 301B | 90,4 % | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

#### 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

| Paraméter | Módszer   | Érték  | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                         |
|-----------|-----------|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
|           | OECD 301B | 38,8 % | 29 nap         |           | Biológiai úton nehezen bomlik le |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám

4.0

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

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

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|-----------|---------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
|           |         | 100 % | 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.

#### 2-butoxietanol

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás |
|-----------|---------|-------|----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Log Pow   |         | 0,81  |                |     |           | 25°C             |        |

#### 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

| Paraméter | Módszer  | Érték | Expozíciós idő | Faj                 | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás                              |
|-----------|----------|-------|----------------|---------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|
| BCF       |          | 41-54 |                | Lepomis macrochirus |           |                  | OECD 305 E                          |
| Log Pow   | OECD 107 | 0,326 |                |                     |           | 24°C             | 2-methylisothiazol-3(2H)-on,        |
| Log Pow   | OECD 107 | 2,519 |                |                     |           | 24°C             | 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on |

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

| Paraméter | Módszer  | Érték   | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás |
|-----------|----------|---------|----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| BCF       | OECD 305 | 87 l/kg |                |     |           |                  |        |
| Log Pow   | OECD 123 | 1,4     |                |     |           | 23°C             |        |

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Paraméter | Módszer  | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Forrás |
|-----------|----------|-------|----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Log Pow   | OECD 123 | 0,3   |                |     |           | 23°C             |        |

### propán-2-ol

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 20.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 04. 14.

Verziószám 4.0

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

#### 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

| Paraméter | Módszer  | Érték  | Érték meghatározása | Forrás       |
|-----------|----------|--------|---------------------|--------------|
| Koc       | OECD 106 | 6,4-10 |                     | pH 4,7 - 7,4 |

#### Ettoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

| Paraméter | Módszer | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
|-----------|---------|-------|---------------------|--------|
| Koc       |         | 2,2   | QSAR                |        |

### 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 hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### 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

07 06 01\* vizes mosófolyadékok és anyalúgok  
20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

#### 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

UN 3267

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Nátrium-hidroxid)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 12. 20. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 04. 14. |            |     |

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

### 14.4. Csomagolási csoport

III

### 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

### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

80

UN szám

3267

Osztályozási kód

C7

Bárcák

8



### Közúti szállítás

Különleges előírások

274

Korlátozott mennyiség

5 L

Kivett mennyiség

E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC03, LP01, R001

Egybecsomagolási előírások

MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T7

Különleges előírások

TP1, TP28

### ADR-tartány

Tartánykód

L4BN

Jármű a tartányos szállításhoz

AT

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód

(E)

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

V12

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások

274

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC03, LP01, R001

Egybecsomagolási előírások

MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T7

Különleges előírások

TP1, TP28

### RID-tartány

Tartánykód

L4BN

Szállítási kategória

3

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

W12

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 12. 20. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 04. 14. | Verziószám | 4.0 |

### Légi szállítás ICAO/IATA

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség | Tilos |
| Csomagolási instrukciók - utas                   | 961   |
| Csomagolási instrukciók - cargo                  | 961   |

### Tengeri szállítás - IMDG

|                        |          |
|------------------------|----------|
| EmS (készültségi terv) | F-B, S-X |
|------------------------|----------|

## 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 hatályon 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

## 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. |
| H225      | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                                                                            |
| H290      | Fémekre korrozív hatású lehet.                                                                                                                                      |
| H301      | Lenyelve mérgező.                                                                                                                                                   |
| H302      | Lenyelve ártalmas.                                                                                                                                                  |
| H310+H330 | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.                                                                                                                         |
| H314      | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                                                                                                                       |
| H315      | Bőrirritáló hatású.                                                                                                                                                 |
| H317      | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                                                                                   |
| H318      | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                                                                                         |
| H319      | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                                                                         |
| H331      | Belélegezve mérgező.                                                                                                                                                |
| H336      | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                                                                  |
| H400      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                                                                                                   |
| H410      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                    |
| H412      | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                          |

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Gyermekektől elzárva tartandó.                                                                                                                             |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                                                                 |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.                                                                                               |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.                      |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 12. 20. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 04. 14. |            |     |

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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.

### 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            | Unió 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                                                     |
| 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                                                                  |
| Met. Corr.       | Fémekre maró hatású anyag és keverék                                                                |
| 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            | Vegyi 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                                                            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 210

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 12. 20. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 04. 14. |            |     |

|         |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.