

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** Conserver
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
- UFI:** XPE0-908F-Q00M-0U39
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
- Megfelelő alkalmazások: Vízzáró; szállítóeszközök mosására és fenntartására szolgáló termék
- Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a felíraton, sem a 7.3 felíraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
- GARDX INTERNATIONAL LTD  
LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT,  
PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM  
Tel.: +44 (0)1243 376426  
product@gardx.co.uk  
www.gardx.co.uk
- AUTOMOTOSOL S.R.O  
RYBNÁ 716/24  
PRAHA 1  
110 00  
CZECH REPUBLIC
- +420 222 703288
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** CNN: 1012486. For 24/7 multilingual advice for spill, leak, fire, exposure, or accident call Chemtrec @ + 442038850382. +36 80 201 199 (0-24h)

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
- 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**
- Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.
- Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315  
Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317
- 2.2 Címkézési elemek:**
- 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**
- Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**
- Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**
- P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280: Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el
- Az osztályzás részét képező anyagok**
- 2-metilisotiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4)

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

## 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

## 3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

## 3.2 Keverékek:

Vegyi leírás: Fehér olaj és aktiválószer alapú vizes keverék

## Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

| Azonosítás                                                                                | Vegyi név/osztályzás                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           | Koncentráció |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 8042-47-5<br>EC: 232-455-8<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119487078-27-XXXX  | Fehér ásványolaj, <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) <sup>(1)</sup> Önosztályozott                                                                        |                                                                                                                                                                           | 1 - <3 %     |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                     | Asp. Tox. 1: H304 - Veszély                                                                                                                                               |              |
| CAS: 61789-77-3<br>EC: 263-087-6<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: Nem vonatkozik        | Kvaterner ammóniumvegyületek, dikoko -alkildimetil, kloridok <sup>(1)</sup> Önosztályozott                                                               |                                                                                                                                                                           | 1 - <3 %     |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                     | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Veszély                                                                         |              |
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX     | 2-butoxietanol <sup>(1)</sup> ATP ATP18                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           | 1 - <3 %     |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                     | Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély                                                                                 |              |
| CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119488533-30-XXXX | 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-származékok, hidroxidok, belsei sók <sup>(1)</sup> Önosztályozott |                                                                                                                                                                           | 1 - <3 %     |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                     | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Veszély                                                                                                                       |              |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX      | propán-2-ol <sup>(2)</sup> ATP CLP00                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           | <1 %         |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                     | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély                                                                                                         |              |
| CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Index: 613-326-00-9<br>REACH: 01-2120764690-50-XXXX    | 2-metilisotiazol-3(2H)-on <sup>(1)</sup> ATP ATP13                                                                                                       |                                                                                                                                                                           | <1 %         |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                     | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Veszély |              |

<sup>(1)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak<sup>(2)</sup> Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

## Egyéb információk:

| Azonosítás                                                                                    | M-tényező |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| Kvaterner ammóniumvegyületek, dikoko -alkildimetil, kloridok<br>CAS: 61789-77-3 EC: 263-087-6 | Akut      | 1  |
|                                                                                               | Krónikus  | 1  |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6                                     | Akut      | 10 |
|                                                                                               | Krónikus  | 1  |

| Azonosítás                                                                                                                                                     | Egyedi koncentrációs határérték                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-származékok, hidroxidok, belsei sók<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                                                                   | % (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317                                  |

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)

| Azonosítás                                                                                       | Súlyos mérgezés |              | Faj     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                                 | DL50 szájon át  | 1200 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                                  | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
|                                                                                                  | LC50 belélegzés | 3 mg/L       |         |
| Kvaterner ammóniumvegyületek, dikoco -alkildimetil, kloridok<br>CAS: 61789-77-3<br>EC: 263-087-6 | DL50 szájon át  | 960 mg/kg    | Patkány |
|                                                                                                  | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
|                                                                                                  | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                     | DL50 szájon át  | 120 mg/kg    | Patkány |
|                                                                                                  | DL50 bőrön      | 242 mg/kg    | Patkány |
|                                                                                                  | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |

## 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

**Belélegzéssel:**

Ez a termék nem tartozik a belélegzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

**Szemmel való érintkezéssel:**

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehét csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

**Lenyelés/belélegzés:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Esméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

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

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

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

Nem releváns

## 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

## 5.1 Oltóanyag:

**A megfelelő oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető anyag, habár éghető alkotóelemekből áll. A nem megfelelő tárolás, kezelés és használat miatt bekövetkezett égés esetén lehetőleg polivalens poroltót használjon (ABC por), a tűzveszély elleni biztonsági berendezésekre vonatkozó Szabályzat értelmében.

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

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

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

**További rendelkezések:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvizekbe történő juttatását.

## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

## Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ūrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrosztatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

## A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolóeszközének a környezetbe történő juttatását.

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

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészparral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

## 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

## A.- Általános óvintézkedések

A terhek kézzel történő mozgatásakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

## B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Kerüljék a termék párolgását, mivel éghető összetevőket tartalmaz, amelyek tűzforrás közelében éghető gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobil telefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrosztatikus töltés keletkezését. lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. A 10. pontban olvashat a kerülendő feltételekről és anyagokról.

## C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

## D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

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

## A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.: 4 °C

Max. hőm.: 40 °C

## B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

## Conserver

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

| Azonosítás                                                                          | Környezeti határértékek |  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|------------------------|
| 2-butoxietanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0                        | ÁK-érték                |  | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                     | CK/MK-érték             |  | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fehér ásványolaj, <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)<br>CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 | ÁK-érték                |  | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                     | CK/MK-érték             |  |                        |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7                                           | ÁK-érték                |  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                     | CK/MK-érték             |  | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Bőr

## Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

| Azonosítás                                | BEM     | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje |
|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 25 mg/L | Aceton (vizelet)                    | Műszak végén     |

## DNEL (Munkavállalók):

| Azonosítás                                                                                                                                                    |            | Rövid kitettség        |                         | Hosszú expozíció         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                               |            | Systemic               | Helyi                   | Systemic                 | Helyi                   |
| Fehér ásványolaj, <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)<br>CAS: 8042-47-5<br>EC: 232-455-8                                                                        | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns            | 217,05 mg/kg             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | Nem releváns           | Nem releváns            | 164,56 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns            |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | 89 mg/kg               | Nem releváns            | 125 mg/kg                | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup>   | 98 mg/m <sup>3</sup>     | Nem releváns            |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns            | 12,5 mg/kg               | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | Nem releváns           | Nem releváns            | 44 mg/m <sup>3</sup>     | Nem releváns            |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                                                                  | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns            | 888 mg/kg                | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | Nem releváns           | Nem releváns            | 500 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns            |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                                                                  | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | Nem releváns           | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns             | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL (Népesség):

| Azonosítás                                                                                                                                                    |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                               |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic                | Helyi        |
| Fehér ásványolaj, <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)<br>CAS: 8042-47-5<br>EC: 232-455-8                                                                        | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 25 mg/kg                | Nem releváns |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 93,02 mg/kg             | Nem releváns |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 34,78 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 6,3 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | 89 mg/kg              | Nem releváns          | 75 mg/kg                | Nem releváns |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | 426 mg/m <sup>3</sup> | 147 mg/m <sup>3</sup> | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 7,5 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 7,5 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 13,04 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                                                                  | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 26 mg/kg                | Nem releváns |
|                                                                                                                                                               | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 319 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                                                                               | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 89 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Conserver

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

| Azonosítás                                                   |            | Rövid kitettség |                         | Hosszú expozíció |                         |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
|                                                              |            | Systemic        | Helyi                   | Systemic         | Helyi                   |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Szájon át  | 0,053 mg/kg     | Nem releváns            | 0,027 mg/kg      | Nem releváns            |
|                                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns            | Nem releváns     | Nem releváns            |
|                                                              | Belélegzés | Nem releváns    | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns     | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |

PNEC:

| Azonosítás                                                                                                                                                    |           |              |                        |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------------------|--------------|--|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                                                                                              | STP       | 463 mg/L     | Friss víz              | 8,8 mg/L     |  |
|                                                                                                                                                               | Talaj     | 2,33 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,88 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                               | Szagatott | 26,4 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 34,6 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                               | Szájon át | 0,02 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 3,46 mg/kg   |  |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | STP       | 3000 mg/L    | Friss víz              | 0,013 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                               | Talaj     | 0,85 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,001 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                               | Szagatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 11,1 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                               | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 1,11 mg/kg   |  |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                                                                  | STP       | 2251 mg/L    | Friss víz              | 140,9 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                               | Talaj     | 28 mg/kg     | Tengeri vizet          | 140,9 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                               | Szagatott | 140,9 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 552 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                               | Szájon át | 0,16 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 552 mg/kg    |  |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                                                                  | STP       | 0,23 mg/L    | Friss víz              | 0,00339 mg/L |  |
|                                                                                                                                                               | Talaj     | 0,047 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,00339 mg/L |  |
|                                                                                                                                                               | Szagatott | 0,00339 mg/L | Üledék (Friss víz)     | Nem releváns |  |
|                                                                                                                                                               | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | Nem releváns |  |

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram                                                                                               | Védőöltözet                                                                                                             | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok     | Megjegyzések                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező kézvédő | Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Nitril, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,11 mm, Használati feltételek: Kifröccsenés) |  | EN ISO 21420:2020 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket. |

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram                                                                                               | Védőöltözet                                              | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok                   | Megjegyzések                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

E.- Testvédő

| Piktogram                                                                           | Védőöltözet | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Munkaruha   |  |               | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitévése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően. |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## Conserver

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

| Piktogram | Védőöltözet                | Megjelölt                                                                         | CEN szabályok     | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Csúszásgátló munka lábbeli |  | EN ISO 20347:2012 | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 normáknak megfelelően. |

## F.- Kiegészítő vészt intézkedések

| Vész rendelkezés                                                                                 | Szabályok                                       | Vész rendelkezés                                                                                | Szabályok                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Vész zuhany | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Szemmosás | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

## A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

## Fizikai kinézet:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Folyadék       |
| Kinézet:                   | Nem átlátszó   |
| Szín:                      | Rózsaszín      |
| Szag:                      | Oldószer       |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

## Párolgás:

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 103 °C                  |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 2344 Pa                 |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 12347,87 Pa (12,35 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *          |

## Termék jellemzői:

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | Nem releváns *     |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 0,986 - 0,996      |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | Nem releváns *     |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | Nem releváns *     |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *     |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *     |
| pH:                                          | 4 - 6 (-nál 100 %) |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *     |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *     |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *     |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Emulziós           |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *     |
| Olvaspont/fagypon:                           | Nem releváns *     |

## Gyullékonyság:

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Gyulladás hőmérséklet:                     | Nem éghető (>60 °C) |
| Gyullékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns *      |

\*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## Conserver

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Öngyulladási hőmérséklet:  | 238 °C         |
| Alsó gyulladási határ:     | Nem releváns * |
| Felső gyulladási határ:    | Nem releváns * |
| <b>Részecskejellemzők:</b> |                |
| Medián egyenértékű átmérő: | Nem vonatkozik |

## 9.2 Egyéb információk:

## Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Robbanásveszélyesség:                                                              | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok:                                                             | Nem releváns * |
| Fémekre korrozív hatású anyagok:                                                   | Nem releváns * |
| Égéshő:                                                                            | Nem releváns * |
| Aeroszolk-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

## Egyéb biztonsági jellemzők:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytorlási index:         | Nem releváns * |

\*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

## 10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége .

## 10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

## 10.4 Kerülőendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés     | Napfény          | Nedvesség      |
|------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|
| Nem vonatkozik   | Nem vonatkozik       | Elővigyázatosság | Elővigyázatosság | Nem vonatkozik |

## 10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak                   | Víz            | Robbanóanyagok                   | Üzemanyagok    | Egyebek                                 |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat |

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolatot tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párákat.

## Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.
- B- Belélegzés (akut hatás):
  - Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Korrozivitás/Irritabilitás: A termék hosszú időn keresztül történő belélegzése roncsolja a nyálkahártya és a felső légutak szöveteit
- C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):
  - Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatása
  - Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.
- D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):
  - Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- E- Érzékenységi hatások:
  - Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.
- F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:
 

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:
  - Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- H- Belélegzés általi veszély:
 

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### Egyéb információk:

Nem releváns

### Az anyagok speciális toxikológiai információja:

| Azonosítás                                                                                                                                                        | Súlyos mérgezés |                   | Faj     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 2-butoxi-<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                                                                                                       | DL50 szájon át  | 1200 mg/kg (ATEi) | Patkány |
|                                                                                                                                                                   | DL50 bőrön      | 3000 mg/kg        | Nyúl    |
|                                                                                                                                                                   | LC50 belélegzés | 3 mg/L (ATEi)     |         |
| Fehér ásványolaj, <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)<br>CAS: 8042-47-5<br>EC: 232-455-8                                                                            | DL50 szájon át  | >5000 mg/kg       | Patkány |
|                                                                                                                                                                   | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                                                                   | LC50 belélegzés | >20 mg/L          |         |
| Kvaterner ammóniumvegyületek, dikoco -alkildimetil-, kloridok<br>CAS: 61789-77-3<br>EC: 263-087-6                                                                 | DL50 szájon át  | 960 mg/kg (ATEi)  | Patkány |
|                                                                                                                                                                   | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                                                                   | LC50 belélegzés | >20 mg/L          |         |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-<br>származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | DL50 szájon át  | 2335 mg/kg        | Patkány |
|                                                                                                                                                                   | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg       |         |
|                                                                                                                                                                   | LC50 belélegzés | >5 mg/L           |         |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                                                                      | DL50 szájon át  | 5280 mg/kg        | Patkány |
|                                                                                                                                                                   | DL50 bőrön      | 12800 mg/kg       | Patkány |
|                                                                                                                                                                   | LC50 belélegzés | 72,6 mg/L (4 h)   | Patkány |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## Conserver

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

| Azonosítás                                                   | Súlyos mérgezés |           | Faj     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | DL50 szájon át  | 120 mg/kg | Patkány |
|                                                              | DL50 bőrön      | 242 mg/kg | Patkány |
|                                                              | LC50 belélegzés | >20 mg/L  |         |

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

## Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

## Egyéb információk

Nem releváns

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

## 12.1 Toxicitás:

## Súlyos mérgezés:

| Azonosítás                                                                                                                                                    | Koncentráció |                      | Fajta                           | Faj   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|-------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek, dikoco -alkildimetil, kloridok<br>CAS: 61789-77-3<br>EC: 263-087-6                                                              | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Hal   |
|                                                                                                                                                               | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Rákok |
|                                                                                                                                                               | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Alga  |
| 2-butoxiétanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                                                                                              | LC50         | 1490 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus             | Hal   |
|                                                                                                                                                               | EC50         | 1815 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                               | EC50         | 911 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga  |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | LC50         | 1,9 mg/L (96 h)      | N/A                             | Hal   |
|                                                                                                                                                               | EC50         | 6,5 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                               | EC50         | 4,66 mg/L (72 h)     | Desmodesmus subspicatus         | Alga  |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                                                                  | LC50         | 9640 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             | Hal   |
|                                                                                                                                                               | EC50         | 13299 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                               | EC50         | 1000 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus         | Alga  |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                                                                  | LC50         | 4,77 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Hal   |
|                                                                                                                                                               | EC50         | 0,934 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                               | EC50         | Nem releváns         |                                 |       |

## Hosszú távú toxicitás:

| Azonosítás                                                                                                                                                 | Koncentráció |              | Fajta               | Faj   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek, dikoco -alkildimetil, kloridok<br>CAS: 61789-77-3 EC: 263-087-6                                                              | NOEC         | Nem releváns |                     |       |
|                                                                                                                                                            | NOEC         | 0,15 mg/L    | Daphnia magna       | Rákok |
| 2-butoxiétanol<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0                                                                                                              | NOEC         | 100 mg/L     | Danio rerio         | Hal   |
|                                                                                                                                                            | NOEC         | 100 mg/L     | Daphnia magna       | Rákok |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 | NOEC         | 0,135 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Hal   |
|                                                                                                                                                            | NOEC         | 0,32 mg/L    | Daphnia magna       | Rákok |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6                                                                                                  | NOEC         | 4,93 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Hal   |
|                                                                                                                                                            | NOEC         | 0,044 mg/L   | Daphnia magna       | Rákok |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

## Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás                                                                                       | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek, dikoco -alkildimetil, kloridok<br>CAS: 61789-77-3<br>EC: 263-087-6 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                                                                                  | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                  | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 82 %         |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## Conserver

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

| Azonosítás                                                                                                                                                    | Degradáltság |                          | Biodegradáltság      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|----------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                                                                                              | BOD5         | 0,71 g O <sub>2</sub> /g | Koncentráció         | 100 mg/L |
|                                                                                                                                                               | DQO          | 2,2 g O <sub>2</sub> /g  | Időszakban           | 14 nap   |
|                                                                                                                                                               | DBO5/DQO     | 0,32                     | Biológiai lebomlás % | 96 %     |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil-származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8 | BOD5         | Nem releváns             | Koncentráció         | 10 mg/L  |
|                                                                                                                                                               | DQO          | Nem releváns             | Időszakban           | 28 nap   |
|                                                                                                                                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns             | Biológiai lebomlás % | 87 %     |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                                                                  | BOD5         | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Koncentráció         | 100 mg/L |
|                                                                                                                                                               | DQO          | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Időszakban           | 14 nap   |
|                                                                                                                                                               | DBO5/DQO     | 0,53                     | Biológiai lebomlás % | 86 %     |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                                                                  | BOD5         | Nem releváns             | Koncentráció         | 10 mg/L  |
|                                                                                                                                                               | DQO          | Nem releváns             | Időszakban           | 28 nap   |
|                                                                                                                                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns             | Biológiai lebomlás % | 55,8 %   |

## 12.3 Bioakkumulációs képesség:

## Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás                                                   | Bioakkumulációs teljesítmény |          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0             | BCF                          | 3        |
|                                                              | Log POW                      | 0,83     |
|                                                              | Teljesítmény                 | Alacsony |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                 | BCF                          | 3        |
|                                                              | Log POW                      | 0,05     |
|                                                              | Teljesítmény                 | Alacsony |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | BCF                          |          |
|                                                              | Log POW                      | -0,49    |
|                                                              | Teljesítmény                 |          |

## 12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás                                                   | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0             | Koc                   | 8                    | Henry         | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                              | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Nem                             |
|                                                              | Felületi feszültség   | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                            |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                 | Koc                   | 1,5                  | Henry         | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                              | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Igen                            |
|                                                              | Felületi feszültség   | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Nedves talajt | Igen                            |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|                                                              | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                              | Felületi feszültség   | Nem releváns         | Nedves talajt | Nem releváns                    |

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

## 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód       | Leírás                                    | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| 20 01 29* | Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek | Nem veszélyes                            |

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

### 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)

Nem releváns

#### Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

#### A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.  
Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet

### 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Ennek a terméknek a szállításáról nincs rendelet (ADR/RID,IMDG,IATA)

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az EU 528/2012 számú rendeletének értelmében: a kezelt anyag eredeti tulajdonságainak megőrzésének érdekében tartósítószer tartalmaz. Mennyiség: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metilisotiazol-3(2H)-on, N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin.
- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: *propán-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4) ; 2-metilisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) - PT: (6,11,12,13)*
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály:: Nem releváns

**Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megkorlátozások (A REACH szabályzat XVII Függeléké, etc...):**

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

#### Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

#### Egyéb rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
- 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
- 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
- 224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

**Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Kiállítás: 2022. 11. 22. Felülvizsgálat: 2024. 04. 24. Változat: 4 (helyettesíti a 3-t)

## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Nem releváns

### A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

### A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Acute Tox. 2: H330 - Belélegezve halálos.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.

Acute Tox. 3: H331 - Belélegezve mérgező.

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3: H336 - Almosságot vagy szédülést okozhat.

### Besorolási eljárás:

Skin Sens. 1A: Számítási módszer

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

### Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

### Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráskon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -