


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

- 1.1 Termékazonosító:** PENOSIL Standard Sanitary 310ml Transp HU Transparent  
**Az azonosítás egyéb eszközei:**  
Nem releváns
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások (Fogyasztói felhasználás): Záró  
Megfelelő alkalmazások (Foglalkozásszerű felhasználó): Záró  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Tel.: +372 605 9300  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 112; +36 80 20 11 99

**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.  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412  
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:**  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280: Védőkesztyű/Védőruha/légzésvédelem/Szemvédő/védocipo 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.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.  
**Az osztályozás részét képező anyagok**  
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
- 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

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK \*\***

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK \*\* (folytatás)**

**3.1 Anyagok:**

Nem releváns

**3.2 Keverékek:**

**Vegyi leírás:** Polimerek keveréke, diszpergáló és szerves vegyülete

**Összetevői:**

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

| Azonosítás  | Vegyi név/osztályzás  | Koncentráció                 |
|---|---|------------------------------|
| CAS: Nem releváns<br>EC: 927-632-8<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119457736-27-XXXX | <b>Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, &lt;2% aromás<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Veszély   | Önosztályozott<br>30 - <50 % |
| CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119966899-07-XXXX   | <b>propil -triacetoxi -szilán<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH071 - Veszély   | Önosztályozott<br>1 - <2,5 % |
| CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7<br>Index: 607-002-00-6<br>REACH: 01-2119475328-30-XXXX      | <b>Ecetsav<sup>(2)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Veszély  | ATP CLP00<br>0,01 - <0,1 %   |
| CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8<br>Index: 613-335-00-8<br>REACH: Nem releváns            | <b>4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Veszély | ATP ATP15<br>0,01 - <0,1 %   |

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

<sup>(2)</sup> Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

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

**Egyéb információk:**

| Azonosítás  | M-tényező |     |
|---|-----------|-----|
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 | Akut      | 100 |
|   | Krónikus  | 100 |

| Azonosítás   | Egyedi koncentrációs határérték  |
|--|--|
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                                     | % (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314<br>25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8 | % (p/p) >=0,025: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0,025: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (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:

| Azonosítás   | Súlyos mérgezés        | Faj          |
|--|------------------------|--------------|
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8 | LD50 szájon át         | 567 mg/kg    |
|  | LD50 bőrön             | Nem releváns |
|  | LC50 Gőzök belélegzése | Nem releváns |

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**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.

**Belégzéssel:**

Ez a termék nem tartozik a belégzésre 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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)**

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 levetni, 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 lehet 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 biztonsági adatlapját. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján 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 termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerezrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványoknak megfelelően.

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

Nem releváns

**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 védőöltözetre és önálló léggőzberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartásnak a közelben legalább vészjelző berendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

**További rendelkezések:**

Az üzemi vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására forró pára robbanásra hajlamos anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a köztézekbe történő juttatását.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Amikor ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Űrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözetre (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus 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:**

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszivódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folytatás)

A következőket ajánljuk:

Akadályozza meg a termék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba jutását. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészpornban vagy más éghető abszorbensben. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tároló edényekben, és kezelje azt a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe történő kiömlés:

Kisebb kiömlések:

A kiömlött anyagot gáttal vagy hasonló berendezések segítségével kell elszigetelni. Használjon megfelelő abszorbenseket az összegyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiségű kiömlött folyadék:

Ha lehetséges, a kiömlött anyagot a nyílt vízben gátak vagy hasonló berendezések segítségével szigetelje el. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg megfékezni a terjedését, és megfelelő mechanikus módszerekkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértőkkel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedélyekkel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

### 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 elektrostatikus töltés keletkezését. Lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. A 10. pontban olvashat a kerüendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

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

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

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

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Max. hőm.: 30 °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

### 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 kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

| Azonosítás                            |  | Környezeti határértékek |                      |
|---------------------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 |  | AK-érték                | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       |  | CK/MK-érték             | 50 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Munkavállalók):**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség |                      | Hosszú expozíció        |                      |
|--|------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|  |            | Systemic        | Helyi                | Systemic                | Helyi                |
| propil -triacetoxi -szilán<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 12,11 mg/kg             | Nem releváns         |
|  | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 85,39 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         |
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                       | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|  | Belélegzés | Nem releváns    | 25 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns            | 25 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL (Népesség):

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség |                      | Hosszú expozíció        |                      |
|--|------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|  |            | Systemic        | Helyi                | Systemic                | Helyi                |
| propil -triacetoxi -szilán<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 6,05 mg/kg              | Nem releváns         |
|  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 6,05 mg/kg              | Nem releváns         |
|  | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 21,06 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         |
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                       | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|  | Belélegzés | Nem releváns    | 25 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns            | 25 mg/m <sup>3</sup> |

PNEC:



| Azonosítás   |            | Rövid kitettség |                        | Hosszú expozíció |       |
|--|------------|-----------------|------------------------|------------------|-------|
|  |            | Systemic        | Helyi                  | Systemic         | Helyi |
| propil -triacetoxi -szilán<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | STP        | 10,55 mg/L      | Friss víz              | 0,024 mg/L       |       |
|  | Talaj      | 0,003 mg/kg     | Tengeri vizet          | 0,002 mg/L       |       |
|  | Szaggatott | Nem releváns    | Üledék (Friss víz)     | 0,015 mg/kg      |       |
|  | Szájon át  | Nem releváns    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,001 mg/kg      |       |
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                       | STP        | 85 mg/L         | Friss víz              | 3,058 mg/L       |       |
|  | Talaj      | 0,47 mg/kg      | Tengeri vizet          | 0,306 mg/L       |       |
|  | Szaggatott | 30,58 mg/L      | Üledék (Friss víz)     | 11,36 mg/kg      |       |
|  | Szájon át  | Nem releváns    | Üledék (Tengeri vizet) | 1,136 mg/kg      |       |

8.2 Az expozíció elleni védekezés:



A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelés használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta 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.

| Piktogram   | Védőöltözet   | Megjelölt   | CEN szabályok       | Megjegyzések   |
|---|---|---|---------------------|--|
|  | Őnszűrős maszk a gázok és gőzök ellen (Szűrő típusa: A) |  | EN 405:2002+A1:2010 | Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt észlel. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát. |

C.- Speciális kézvédő.



| Piktogram   | Védőöltözet                         | Megjelölt   | CEN szabályok | Megjegyzések  |
|---|-------------------------------------|---|---------------|---|
|  | Kiseb kockázatok elleni védőkesztyű |  |               | A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN ISO 21420:2020-as és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018-es előírásnak megfelelően. |

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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



| 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 fertőtlenítsse. |

**E.- Testvédő**

| Piktogram | Védőöltözet                | Megjelölt   | CEN szabályok     | Megjegyzések  |
|-----------|----------------------------|---|-------------------|---|
|           | Munkaruha                  |  |                   | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.           |
|           | Csúszásgátló munka lábbeli |  | EN ISO 20347:2022 | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2019 normáknak megfelelően. |

**F.- Kiegészítő vészintézkedések**

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatértékelés szerint szükség van ilyen felszerelésekre.

| 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.

**Illékony szerves összetevők:**

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 2,22 % súly                         |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 21,03 kg/m <sup>3</sup> (21,03 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 8,52                                |
| Molekulasúly középérték:   | 234,92 g/mol                        |

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

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

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Folyadék       |
| Kinézet:                   | Puha           |
| Szín:                      | Színtelen      |
| Szag:                      | Nem releváns * |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

**Párolgás:**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 225 °C              |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 16 Pa               |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 87,22 Pa (0,09 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *      |

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

### Termék jellemzői:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 946 kg/m <sup>3</sup>    |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 0,953                    |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | Nem releváns *           |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | Nem releváns *           |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *           |
| pH:  | Nem releváns *           |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *           |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *           |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *           |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem releváns *           |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *           |
| Olvadáspont/fagyypont:                       | Nem releváns *           |

### Gyullékonyság:

|   |                     |
|---|---------------------|
| Gyulladási hőmérséklet:                   | Nem éghető (>60 °C) |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns *      |
| Öngyulladási hőmérséklet:                 | 316 °C              |
| Alsó gyulladási határ:                    | Nem releváns *      |
| Felső gyulladási határ:                   | Nem releváns *      |

### Részecskejellemzők:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Medián egyenértékű átmérő: | Nem releváns * |
|----------------------------|----------------|

## 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 * |
| Aeroszok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

### Egyéb biztonsági jellemzők:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytörési 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 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folytatás)

| 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 állnak rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

#### Egészségre ártalmas hatásai:

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

#### A- Lenyelés (akut hatás):

- 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/Irritabilitás: 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 hatású
- Szemmel való kontaktus: Súlyos szemirritációt okoz.

#### 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.  
IARC: Nem releváns
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, 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 célszervi toxicitás (STOT)-egyszeri expozíció:

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

#### G- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció:

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK \*\* (folytatás)

- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Aspirációs veszély:

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

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás  | Súlyos mérgezés               |                  | Faj     |
|---|-------------------------------|------------------|---------|
| Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 927-632-8 | LD50 szájon át                | >5000 mg/kg      | Patkány |
|   | LD50 bőrön                    | >2000 mg/kg      |         |
|   | LC50 Finom permet belélegzése | >5,26 mg/L (4 h) | Patkány |
| propil -triacetoxi -szilán<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9  | LD50 szájon át                | >2000 mg/kg      |         |
|   | LD50 bőrön                    | >2000 mg/kg      |         |
|   | LC50 Gőzök belélegzése        | >20 mg/L         |         |
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7  | LD50 szájon át                | >2000 mg/kg      |         |
|   | LD50 bőrön                    | >2000 mg/kg      |         |
|   | LC50 Gőzök belélegzése        | >20 mg/L         |         |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8  | LD50 szájon át                | 567 mg/kg        |         |
|   | LD50 bőrön                    | >2000 mg/kg      |         |
|   | LC50 Gőzök belélegzése        | 0,16 mg/L (4 h)  |         |
|   | LC50 Porok belélegzése        | 0,16 mg/L (4 h)  |         |
|   | LC50 Finom permet belélegzése | 0,16 mg/L (4 h)  |         |

**Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):**

| ATE mix                |                                    | Ismeretlen toxicitású komponensek |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Szájon át              | >2000 mg/kg (Számítási módszer)    | 0 %                               |
| Bőrön                  | >2000 mg/kg (Számítási módszer)    | 0 %                               |
| LC50 Gőzök belélegzése | >20 mg/L (4 h) (Számítási módszer) | 0 %                               |

### 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

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\*

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.1 Toxicitás:

**Súlyos mérgezés:**

| Azonosítás                               | Koncentráció |                | Fajta               | Faj   |
|--|--------------|----------------|---------------------|-------|
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7 | LC50         | 75 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Hal   |
|  | EC50         | 47 mg/L (24 h) | Daphnia magna       | Rákok |
|  | EC50         | Nem releváns   |                     |       |

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)

| Azonosítás   | Koncentráció |                    | Fajta                   | Faj   |
|--|--------------|--------------------|-------------------------|-------|
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8 | LC50         | 0,0078 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Hal   |
|  | EC50         | 0,0097 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Rákok |
|  | EC50         | 0,025 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alga  |

Hosszú távú toxicitás:

| Azonosítás  | Koncentráció |                    | Fajta               | Faj   |
|---|--------------|--------------------|---------------------|-------|
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7                                     | NOEC         | 57,2 mg/L          | Oncorhynchus mykiss | Hal   |
|   | NOEC         | 80 mg/L            | Daphnia magna       | Rákok |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 | NOEC         | >0,001 - 0,01 mg/L |                     | Hal   |
|   | NOEC         | >0,001 - 0,01 mg/L |                     | Rákok |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás   | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |          |
|--|--------------|--------------|----------------------|----------|
| propil -triacetoxi -szilán<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L |
|  | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap   |
|  | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 80 %     |
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                       | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L |
|  | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap   |
|  | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 74 %     |

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás                               | Bioakkumulációs teljesítmény |          |
|--|------------------------------|----------|
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7 | BCF                          | 3        |
|  | Log POW                      | -0,71    |
|  | Teljesítmény                 | Alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás   | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |              |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| propil -triacetoxi -szilán<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | Koc                   | 16                   | Henry         | Nem releváns |
|  | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Nem releváns |
|  | Felületi feszültség   | 2,68E-2 N/m (20 °C)  | Nedves talajt | Nem releváns |
| Ecetsav<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                       | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns |
|  | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns |
|  | Felületi feszültség   | 2,699E-2 N/m (25 °C) | 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

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód       | Leírás   | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----------|--|--|
| 08 04 09* | Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai | Veszélyes                                |

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folytatás)****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 jogszabályok: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet

Nemzeti jogszabályok: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**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: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one.

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5) - PT: (7,8,9,10,11,21)

- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns

- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: *Dibutil -ón -di (acetát) (1067-33-0)*

- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

**Seveso III:**

Nem releváns

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

Nem használhatók fel:

—dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban 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.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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 kóros 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.) FMMSzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete 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

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**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.:**

ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (3 SZAKASZ, 11 SZAKASZ, 12 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
  - Ecetsav (64-19-7)
  - propil-triacetoxi -szilán (17865-07-5)
  - 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)
- Kivett anyagok
  - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)
  - 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (55406-53-6)
  - Propil-triacetoxiszilán (1336-21-6)

Az osztályzás részét képező anyagok (2 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
  - 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5)

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

- A figyelmeztető mondatok
- Kiegészítő információ

SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (15 SZAKASZ):

· Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléke, etc...)

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

H315: Bőrirritáló hatású.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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. 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.

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

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

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

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

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

**Besorolási eljárás:**

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

Skin Sens. 1A: 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 a balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

**Főbb bibliográfia források:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)**

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

**\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.**

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon 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 -