# PipePaint

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2022. 01. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 04. 15. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 08. 31. Verzió: 1.2

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : PipePaint

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Ipari
Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása : Solvent-free paint for dyeing of heating pipes in greenhouses.
Az anyag/készítmény felhasználása : Festék

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Beszállító**
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Franciaország
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

**Gyártó**
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Hollandia
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|---|---|---|---|---|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérö telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)<br>Segélykérö telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Nincs osztályozva

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

EUH-mondatok : EUH211 - Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

EUH208 - 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

| **Összetevő** | |
|---|---|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke(55965-84-9) | A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat. |

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| **Név** | **Termékazonosító** | **%** | **Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint** |
|---|---|---|---|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | CAS-szám: 55965-84-9<br>Index-szám: 613-167-00-5 | < 1 | Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330<br>Acute Tox. 2 (Bőrön át), H310<br>Acute Tox. 3 (Szájon át), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Véletlenszerű belégzés esetén vigye a sérültet szabad levegőre. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Először öblítse le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot, majd öblítse le ismét vízzel. Mossa ki a ruhákat, mielőtt ismét használja. Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Öblítse tovább a szemet hideg vízzel 20-30 percen keresztül, közben gyakran húzza fel a szemhéjat. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció fennmarad. Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Forduljon orvoshoz/kérje orvos tanácsát. Öblítse ki vízzel a száját. Sok vizet kell inni. Ha az érintett teljesen tudatánál van, itasson vele sok vizet. Az eszméletlen személyt soha ne itasson. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/hatások : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Irritálhatja a szemet. Fájdalom. Bőrpír. Látászavar.

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

Adatok nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelelő oltóanyag : Száraz oltópor. Hab. Széndioxid ($CO_2$). Víz. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag : Ismereteink szerint nincs. Ne használjon erős vízsugarat.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben : Megfelelő védőruházatot kell viselni. Egyéni szigetelt légzőkészülék használata. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőzök belégzését.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Védruházat.
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Ne jusson csatornákba és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

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

Visszatartásra : A terméket porózus anyaggal gyűjtse össze. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Ne engedje ki a maradékokat a csatornába.
Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra (8, 13). Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne keverje egyéb vegyszerekkel. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mindig mossa meg a kezét és arcát a termékkel végzett műveletet követően, és minden alkalommal, mielőtt elhagyja az üzemet. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

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

Tárolási feltételek : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsa fagytól védett helyen. A készítményt mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban tárolja. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen tartsa. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

Csomagolóanyagok : MEGFELELŐ ANYAG: polietilén. polipropilén.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem igényel különleges intézkedést.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.1.5. Ellenőrző sáv**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.2.2. Egyéni védőeszközök**

**Egyéni védőfelszerelés:**
Védőruházat. Kesztyű. Védőszemüveg. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

**Személyi védőfelszerelések jele(i):**



**8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**

**Szemvédelem:**
Szigetelt szemüveg. Standard EN 166 - Personal eye-protection. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

**Bőr- és testvédelem:**
Megfelelő védőruházatot kell viselni. CEN : EN 340; EN 368; EN 369; EN 467

**Kézvédelem:**
Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals. . A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell. Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: PVC: penetration time > 480 ', thickness > 0.35 mm; Butylrubber: penetration time > 480 ', thickness > 0.5 mm; Natural rubber: penetration time > 480, thickness> 0.5 mm. Védőkesztyű használata kötelező.

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

**Légutak védelme:**
Kerülje a gőzök belégzését. CEN:EN 140; EN 141. Használjon megfelelő álarcot

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

**Egyéb információk:**
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mindig mossa meg a kezét és arcát a termékkel végzett műveletet követően, és minden alkalommal, mielőtt elhagyja az üzemet. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést és ne lélegezze be a párát és permetet. Tartsa külön a munkaruhát. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | | |
|---|---|---|
| Halmazállapot | : | Folyékony |
| Szín | : | fehér. |
| Szag | : | jellemző. |
| Szagküszöbérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : | Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont | : | Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : | > 60 °C |
| Tűzveszélyesség | : | Nem tűzveszélyes |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Nincs. |
| Robbanási határértékek | : | Nem áll rendelkezésre |
| Alsó robbanási határérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : | Nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : | nincs meghatározva |
| pH-érték | : | ≈ 9 |
| Viszkozitás, kinematikus | : | ca. 7692,308 $mm^2/s$ |
| Viszkozitás, dinamikus | : | ca. 10000 mPa.s Brookfield RV, spindel 5, 10 rpm, 20°C |
| Oldékonyság | : | elegyíthető. |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : | 23 hPa |
| Gőznyomás 50 °C-on | : | Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : | 1,3 $g/cm^3$ |
| Relatív sűrűség | : | Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : | Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : | Nem alkalmazható |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot, szén-dioxidot, füstöt, nitrogén-oxidokat (NOx). aldehidek. Szerves savak. Ammónia.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Ismereteink szerint a termék rendeltetésszerű használat esetén a termék nem jelent veszélyt. Nincs megállapítva.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció. Nincs megállapítva.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

| **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9)** | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | 457 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 1000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | 660 mg/kg |
| LC50 Belélegzés - Patkány | 1,29 mg/l/4ó |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: ≈ 9
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: ≈ 9
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| **PipePaint** | |
|---|---|
| Viszkozitás, kinematikus | ca. 7692,308 $mm^2/s$ |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

| **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9)** | |
|---|---|
| LC50 - Hal [1] | 1,57 mg/l 96 h |
| LC50 - Hal [2] | 0,19 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Rákok [1] | 0,16 mg/l 48 h |
| EC50 - Rákok [2] | 0,34 mg/l 48 h |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] | 0,027 mg/l 72 h Scenedesmus capricornutum |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| **PipePaint** | |
|---|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nincs megállapítva. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| **PipePaint** | |
|---|---|
| Bioakkumulációs képesség | Nincs megállapítva. |

| **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9)** | |
|---|---|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -0,486 |

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Utóégetővel és füstmosóval rendelkező égetőműben ártalmatlanítandó. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Ökológia - hulladékanyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : Nincs szabályozva
UN-szám (IMDG) : Nincs szabályozva
UN-szám (IATA) : Nincs szabályozva
UN-szám (ADN) : Nincs szabályozva
UN-szám (RID) : Nincs szabályozva

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (IATA) : Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nincs szabályozva

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nincs szabályozva

**IMDG**
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nincs szabályozva

**IATA**
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nincs szabályozva

**ADN**
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nincs szabályozva

**RID**
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nincs szabályozva

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (IMDG) : Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (IATA) : Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (ADN) : Nincs szabályozva
Csomagolási csoport (RID) : Nincs szabályozva

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Szárazföldön történő szállítás**
Nincs szabályozva

**Tengeri úton történő szállítás**
Nincs szabályozva

**Légi úton történő szállítás**
Nincs szabályozva

**Belföldi folyami szállítás**
Nincs szabályozva

**Vasúti szállítás**
Nincs szabályozva

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**15.1.1. EU-előírások**

**REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)**

Nem tartalmaz a REACHl XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

**REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)**

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

**REACH-jelöltek listája (SVHC)**

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

**PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)**

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

**POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)**

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

**Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)**

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

**A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)**

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

**Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)**

A kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot nem tartalmaz.

**15.1.2. Nemzeti előírások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések
Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Utalások változásra:**
Módosítás: *. No relevant changes compared to the previous version.

| | | |
|---|---|---|
| Adatforrások | : | AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. |
| Egyéb információk | : | REACH záradék:<br>A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összehangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak (lásd a frissítési dátumot és verziószámot).<br>NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhsználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók. Nincs. |

| **A H és az EUH mondatok teljes szövege:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Belélegzés) | Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória |
| Acute Tox. 2 (Bőrön át) | Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória |
| Acute Tox. 3 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3 |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| EUH208 | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH211 | Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni. |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| **A H és az EUH mondatok teljes szövege:** | |
|---|---|
| Skin Corr. 1C | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.