



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 03. 10. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 04. 28. |            |     |

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

#### 1.1. Termékazonosító

HETLINE LF

Anyag / keverék

keverék

A keverék egyéb megnevezései

HETLINE LF - bílá, HETLINE LF - báze A, HETLINE LF - báze B, HETLINE LF - báze C

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Festék. A termék fogyasztónak és professzionális/ipari felhasználásra is értékesíthető.

##### Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-PNT-2 Festékek/bevonatok díszítési célra

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

nincs adat

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

HET spol. s r. o.

Cím

Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65

Csehország

Azonosító szám (ID)

43223168

ADÓSZÁM

CZ43223168

Telefon

+420 417 81 01 11

E-mail

sds@het.cz

Honlap címe

www.het.cz

##### Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

HET spol. s r. o.

E-mail

sds@het.cz

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.  
112

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás reakciót válthat ki. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

##### Kiegészítő információk

EUH208

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 03. 10. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 04. 28. |            |     |

|   |   |
|---|---|
| Sűrűség   | 1,45 - 1,65 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| VOC   | ≤0,7 tömeg %                            |
| VOC-határérték  | kat. A (a) VB: 30 g/l                   |
| Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben | ≤10 g/l                                 |

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

víz, töltőanyagok, pigmentek, vizes akrilát- kopolimer diszperzió, reológiai szerek, biocidok és segédanyag-adalékok keveréke

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

| Azonosító számok  | Anyag neve   | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint  | Megj.   |
|---|--|--------------------------------------|--|---------|
| CAS: 1317-65-3<br>EK: 215-279-6                         | kalcium-karbonát   | <60                                  | nincs veszélyesként osztályozva  | 5       |
| CAS: 14807-96-6<br>EK: 238-877-9                        | zsírkő (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )                          | <10                                  |  |         |
| Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EK: 236-675-5 | titán-dioxid [por alakban, amely 1 % vagy több ≤10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmaz] | <1                                   | Carc. 2, H351 (belégzés)   | 2, 3, 4 |
| CAS: 16389-88-1<br>EK: 240-440-2                        | dolomit  | <1                                   |  |         |
| Index: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>EK: 207-838-8   | nátrium-karbonát   | <0,05                                | Eye Irrit. 2, H319   |         |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EK: 215-185-5  | marónátron   | <0,05                                | Skin Corr. 1A, H314<br>Fajlagos koncentráció-határ:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 5       |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EK: 220-120-9  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on   | <0,02                                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Fajlagos koncentráció-határ:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %                     |         |
| Index: 616-212-00-7<br>CAS: 55406-53-6<br>EK: 259-627-5 | 3-jód-2-propinilbutilkarbamát  | <0,02                                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 1, H372 (gége)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                            |         |
| CAS: 7631-99-4<br>EK: 231-554-3                         | nátrium-nitrát   | <0,003                               | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319   |         |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

Kidolgozás időpontja 2021. 03. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 04. 28.

Verziószám 2.0

| Azonosító számok  | Anyag neve  | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint  | Megj. |
|---|---|--------------------------------------|--|-------|
| Index: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>EK: 247-761-7 | 2-oktil-2H-izotiazol-3-on   | <0,0015                              | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Fajlagos koncentráció-határ:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>ATE Belélegzés (por/köd) = 0,27 mg/l<br>ATE Dermális = 311 mg/ttkg<br>ATE Orális = 125 mg/ttkg  |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                  | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | <0,0015                              | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br>Fajlagos koncentráció-határ:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- V. megjegyzés: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.
- W. megjegyzés: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet.

Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak.

10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 03. 10. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 04. 28. |            |     |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

##### Belélegzés esetén

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

##### Ha bőrre kerül

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

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

##### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

##### Belélegzés esetén

Érzékeny egyéneknél a gőzök tartós belégzése hányingert, nyálkahártya-irritációt vagy fejfájást okozhat. Allergiás reakciót válthat ki. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### Ha bőrre kerül

Allergiás reakciót válthat ki. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### Szembe kerülés esetén

A szembe jutva irritációt válthat ki.

##### Lenyelés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

A keverék nem gyúlékony. A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Nincs meghatározva.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

Kidolgozás időpontja 2021. 03. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 04. 28.

Verziószám 2.0

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet min 3 °C, max 30 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

#### Magyarország

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

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                | Megjegyzés   |
|-----------------------------------|----------|----------------------|--|
| kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3) | ÁK-érték | 10 mg/m <sup>3</sup> |  |
| marónátron (CAS: 1310-73-2)       | ÁK-érték | 1 mg/m <sup>3</sup>  | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
|                                   | CK-érték | 2 mg/m <sup>3</sup>  |  |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le. Egyéb védelem: védőöltözet.

#### A légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

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

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |  |
|---|--|
| Halmazállapot   | folyékony  |
| Szín  | fehér, különböző árnyalatok a csomagoláson lévő adatok szerint |
| Szag  | gyenge, technikai, bővebben nem meghatározható                 |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat   |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat   |
| Tűzveszélyesség   | A termék nem gyúlékony.  |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat   |
| Lobbanáspont  | >100 °C  |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat   |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat   |
| pH  | 7-9 (hígítatlan 20 °C-on)                                      |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 03. 10. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 04. 28. |            |     |

|   |  |
|---|--|
| Kinematikus viszkozitás                       | nincs adat                             |
| Viszkozitás                                   | 3 - 10 Pa.s                            |
| Vízoldhatóság                                 | nincs adat                             |
| Zsírban oldhatóság                            | nincs adat                             |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat                             |
| Gőznyomás                                     | nincs adat                             |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség               |  |
| Sűrűség                                       | 1,45 - 1,65 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on |
| Relatív sűrűség                               | nincs adat                             |
| Relatív gőzsűrűség                            | nincs adat                             |
| Részecskejellemzők                            | nincs adat                             |
| Forma   | folyadék                               |

### 9.2. Egyéb információk

|   |   |
|---|---|
| Párolgási sebesség                                      | nincs adat  |
| Oxidáló tulajdonságok                                   | A terméknek nincs (semmilyen) oxidáló tulajdonsága. |
| Robbanásveszélyesség                                    | A termék nem robbanékony.                           |
| Gőzsűrűség  | nincs adat  |
| Szerves oldószer tartalom (VOC)                         | ≤0,7 tömeg %  |
| VOC-határérték  | kat. A (a) VB: 30 g/l                               |
| Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben | ≤10 g/l   |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

| Expozíciós út        | Paraméter | Érték       | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|----------------------|-----------|-------------|----------------|-----|-----|
| Belélegzés (por/köd) | ATE       | 0,27 mg/l   |                |     |     |
| Dermális             | ATE       | 311 mg/ttkg |                |     |     |
| Orális               | ATE       | 125 mg/ttkg |                |     |     |

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás reakciót válthat ki. Allergiás bőrreakciót válthat ki.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 03. 10. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 04. 28. | Verziószám | 2.0 |

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Nincs adat.

#### További adatok

Nincs adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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





# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

Kidolgozás időpontja 2021. 03. 10.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 04. 28.

Verziószám 2.0

### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

#### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

#### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

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

nem releváns

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A termék tartalmaz bejelentendő robbanóanyag-prekursorok: A gyanús tranzakciók, a hiányok és a lopások jelentése és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.





# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 03. 10. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 04. 28. |            |     |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**  
nincs adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|           |  |
|-----------|--|
| H272      | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.                   |
| H301      | Lenyelve mérgező.  |
| H302      | Lenyelve ártalmas.   |
| 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.   |
| H331      | Belélegezve mérgező.   |
| H351      | Feltehetően rákot okoz belégzéskor.                              |
| H372      | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja gégét.        |
| H400      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H310+H330 | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.                      |
| H301+H311 | Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.                         |

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

|      |   |
|------|---|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó.  |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen. |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | 1,2-benzizotiazol-3(2H) -on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra.  |

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

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

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| AK     | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| BCF    | Biokoncentrációs tényező  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| CLP    | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| EK     | EINECS azonosító szám   |
| EmS    | Készültségi terv  |
| EU     | Európai Unió  |
| EuPCS  | Unió termékbesorolási rendszer  |
| IATA   | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IBC    | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi   |
| ICAO   | Nemzetközi személy légi szervezete  |
| IMDG   | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi   |
| IMO    | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet   |
| INCI   | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  |
| ISO    | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| IUPAC  | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## HETLINE LF

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2021. 03. 10. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023. 04. 28. |            |     |

|                 |   |
|-----------------|---|
| log Kow         | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  |
| MK              | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)  |
| OEL             | Munkahelyi expozíciós határértékek  |
| PBT             | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás   |
| ppm             | Milliomodréz  |
| REACH           | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása   |
| RID             | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| UN              | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB            | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC             | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB            | Nagyon perzisztens és bioakumulatív   |
| Acute Tox.      | Akut toxicitás  |
| Aquatic Acute   | A vízi környezetre veszélyes (akut)   |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)   |
| Carc.           | Carcinogenicity   |
| Eye Dam.        | Súlyos szemkárosodás  |
| Ox. Sol.        | Oxidáló szilárd anyag   |
| Skin Corr.      | Bőrmarás  |
| Skin Sens.      | Bőrszenzibilizáció  |
| STOT RE         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció   |

### Oktatási utasítások

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

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 2.0 változat lép a 2022. 01. 10. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Kötelező kiegészítő információk a termék csomagolásán: Biocid termékeket tartalmaz. (+ a biocid hatóanyagok jegyzéke)

Javasolt a csomagolást biztonsági és elsősegély-tanácsadással kiegészíteni a következő vagy hasonló hangzásban: Javasoljuk a védőszemüveg és munkaruha használatát. Festés közben és a száradás ideje alatt alaposan szellőztessen. Festékszórás esetén a gőzöket ne lélegezze be. Az érintett szemet bő vízzel mossa le. Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel. Az érintett bőrt mossa meg bő vízzel és szappannal. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

### Nyilatkozat

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