

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 01. 31. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 06. 15. |            |     |

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

#### 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

UFI

FLASH

keverék

HADU-1EGC-100F-9Q77

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Ipari felhasználásra

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

E-mail

Honlap címe

Labo WTC Hungary Kft

Erőspusztai Ipari park Hrsz:5141, Dunavarsány, 2336

Magyarország

06 30 1965905

iroda@labowtc.hu

www.labowtc.hu

##### Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

E-mail

Labo WTC Hungary Kft

iroda@labowtc.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Veszély

##### Veszélyes anyagok

Hexanes, mixture

n-hexán

##### Figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 15.

Verziószám 2.0

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

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

| Azonosító számok                                                                                 | Anyag neve       | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                            | Megj. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 73513-42-5<br>EK: 615-981-6                                                                 | Hexanes, mixture | ≤50                                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                               |       |
| CAS: 109-87-5<br>EK: 203-714-2                                                                   | Dimetoxi-metán   | ≤50                                  | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                                                                                         |       |
| CAS: 124-38-9<br>EK: 204-696-9                                                                   | szén-dioxid      | ≤5                                   | nincs veszélyesként osztályozva                                                                                                                                                                                            | 1     |
| Index: 601-037-00-0<br>CAS: 110-54-3<br>EK: 203-777-6<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119480412-44 | n-hexán          | ≤2                                   | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2 (**), H361f<br>STOT RE 2 (*), H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>STOT RE 2, H373: C ≥ 5 % | 1, 2  |

### Megjegyzések

\*\* nem zárható ki az expozíció más módja

\*\*\* reprodukció utáni toxicitás: további betűk határozzák meg, hogy előfordulhat-e magzati károsodás (d) vagy a reprodukciós képesség károsodása (f)

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

Minden osztályozás és szabványos figyelemztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 15.

Verziószám 2.0

### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

### 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. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

### Lenyelés esetén

Valószínűtlen.

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

##### Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

##### Szembe kerülés esetén

A szembe jutva irritációt válthat ki.

##### Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

#### 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 (égéstermek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. 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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

#### 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



## FLASH

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 01. 31. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 06. 15. |            |     |

### 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, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. 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. Elzárva tárolandó. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

#### 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.

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus     | Érték                  |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|
| szén-dioxid (CAS: 124-38-9)       | OEL 8 óra | 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 óra | 5000 ppm               |
| n-hexán (CAS: 110-54-3)           | OEL 8 óra | 72 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | OEL 8 óra | 20 ppm                 |

#### Magyarország

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

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                  |
|-----------------------------------|----------|------------------------|
| szén-dioxid (CAS: 124-38-9)       | ÁK-érték | 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | ÁK-érték | 5000 ppm               |

#### Magyarország

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

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                |
|-----------------------------------|----------|----------------------|
| n-hexán (CAS: 110-54-3)           | ÁK-érték | 72 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | ÁK-érték | 20 ppm               |

#### Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

### Biológiai küszöbértékek

#### Magyarország

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

| Megnevezés              | Paraméter      | Érték     | Vizsgált anyag | A mintavétel időpontja |
|-------------------------|----------------|-----------|----------------|------------------------|
| n-hexán (CAS: 110-54-3) | 2,5-hexán-dion | 2 mg/l    | Vizeletben     | Mmúszak után           |
|                         |                | 18 µmol/l |                |                        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 06. 15.

Verziószám 2.0

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: Antisztatikus, magas hőmérsékletnek is ellenálló védőruha, természetes (pamut) vagy szintetikus anyagból. Antisztatikus lábbeli. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

| Kesztyű anyaga  | Vastagság | Áteresztési idő | Osztály |
|-----------------|-----------|-----------------|---------|
| Butilgumi (IIR) | ≥ 0,3 mm  | >480 min        | 6       |

#### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben. Gázálc.

#### Hővesztély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Halmazállapot                                           | flyékony                      |
| Szín                                                    | nincs adat                    |
| Szag                                                    | jellegzetes                   |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                    |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | -57-69 °C                     |
| Tűzveszélyesség                                         | nincs adat                    |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    |                               |
| alsó                                                    | 1,4 %                         |
| felső                                                   | 17,6 %                        |
| Lobbanáspont                                            | -20 °C                        |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | 235 °C                        |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                    |
| pH                                                      | nincs adat                    |
| Kinematikus viszkozitás                                 | 1 mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on |
| Vízoldhatóság                                           | nem oldható                   |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                    |
| Gőznyomás                                               | 16200                         |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                               |
| Sűrűség                                                 | nincs adat                    |
| Relatív sűrűség                                         | 0,8300 kg/l                   |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat                    |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat                    |

### 9.2. Egyéb információk

Dinamikus viszkozitás, 20°C: 1 mPa.s  
Tartós éghetőségi vizsgálat:/  
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1): 8,000  
Illékony szerves vegyület (VOC): 48,00 %  
Illékony szerves vegyület (VOC): 417,905 g/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 01. 31. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 06. 15. |            |     |

### 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. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### 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 munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

##### Akut toxicitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

##### Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

##### Rákkeltő hatás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

##### Reprodukciós toxicitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

##### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 01. 31. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 06. 15. |            |     |

### Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

#### Egyéb információk

nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PmT/vPvM összetevőket.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

#### Jogi előírások a hulladékokról:

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

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 01. 31. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 06. 15. |            |     |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

UN 1950

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

AEROSZLOK

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

2 Gázok

#### 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

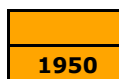
#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1+környezet veszélyeztető



#### Közúti szállítás

Különleges előírások

190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiség

1 L

Kivett mennyiség

E0

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P207, LP200

Különleges csomagolási előírások

PP87, RR6, L2

Egybecsomagolási előírások

MP9

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

(D)

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

V14

árukezelésre, be- és kirakásra

CV9, CV12

különleges előírások a jármű üzemeltetésre

S2

#### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások

190, 327, 344, 625

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P207, LP200

Különleges csomagolási előírások

PP87, RR6, L2

Egybecsomagolási előírások

MP9

Szállítási kategória

2

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

W14

árukezelésre, be- és kirakásra

CW9, CW12

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 01. 31. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 06. 15. |            |     |

### Légi szállítás ICAO/IATA

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség | Y203 |
| Csomagolási instrukciók - utas                   | 203  |
| Csomagolási instrukciók - cargo                  | 203  |

### Tengeri szállítás - IMDG

|                        |          |
|------------------------|----------|
| EmS (készültségi terv) | F-D, S-U |
| MFAG                   | 620      |

## 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. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H222  | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                   |
| H225  | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                           |
| H229  | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.          |
| H304  | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H315  | Bőrirritáló hatású.                                                |
| H336  | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                 |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet.                            |
| H373  | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P251      | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                       |
| P280      | Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.                                                                     |
| P403+P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.                                            |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.                                              |
| P501      | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.     |

### 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     | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás |
| Aerosol | Aerosol                                                             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 01. 31. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 06. 15. |            |     |

|                 |                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AK              | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                               |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)                                                                         |
| Asp. Tox.       | Aspirációs veszély                                                                                              |
| 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             | Veszélyes árut szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai                                                |
| EU              | Európai Unió                                                                                                    |
| EuPCS           | Unió termékbesorolási rendszer                                                                                  |
| Flam. Liq.      | Tűzveszélyes folyadék                                                                                           |
| IATA            | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IBC             | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi                                                                 |
| ICAO            | Nemzetközi személy légi szervezete                                                                              |
| IMDG            | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi                                                                 |
| IMO             | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet                                                                               |
| INCI            | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana                                                                    |
| ISO             | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet                                                                               |
| IUPAC           | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója                                                              |
| log Kow         | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                              |
| MK              | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                            |
| OEL             | Munkahelyi expozíciós határértékek                                                                              |
| PBT             | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                          |
| PMT             | Perzisztens, mobilis és mérgező                                                                                 |
| ppm             | Milliomodrész                                                                                                   |
| REACH           | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                                           |
| Repr.           | Reprodukciós toxicitás                                                                                          |
| RID             | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció                                                                                                    |
| STOT RE         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció                                                                       |
| STOT SE         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció                                                                        |
| UN-szám         | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB            | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC             | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| vPvB            | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| vPvM            | Nagyon perzisztens és nagyon mobilis                                                                            |

### Oktatási utasítások

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

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

## Nyilatkozat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## FLASH

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 01. 31. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 06. 15. |            |     |

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.