



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

2020/878/EU módosítással

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**A1 LP01 Liquid**  
**A1 LP07 Extra White Liquid**  
**A1 IMO Liquid**

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Egyedi formulaazonosító (UFI)

N200-U0CW-600J-QXJW

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Foglalkozásszerű felhasználás  
Fogyasztói felhasználás  
A1 Liquid/Powder system

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Active Composite Technologies  
Nijverheidsweg 15 A  
3251 LP Stellendam  
Hollandia

Telefonszám: +31 187 663006  
e-mail: info@acrylicone.com  
Weboldal: https://www.activecomposite.com/

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

+31 187 663006  
Ez a szám csak munkaidőben az alábbi órákban áll rendelkezésre:  
Hé.-Pé. 09:00 - 17:00-óráig

| Méregellenőrző központ |                                                           |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ország                 | Név                                                       | Telefonszám                                   |
| Magyarország           | Health Toxicological Information Service (HTIS)<br>(24/7) | +36 80 20 11 99, külföldről +36<br>1 476 6464 |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

| Szakasz | Veszélyességi osztály | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|-----------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 3.4S    | bőrszenzibilizáció    | 1         | Skin Sens. 1                       | H317                 |

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- figyelmeztetés Figyelem

- piktogramok

GHS07



**A1 LP01 Liquid**

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

**- figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**- óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**- veszélyes összetevők címkézéséhez**

Tartalmazza: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot  $\geq 0,1$  %-os koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1$  %-os koncentrációban.**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

Nem releváns (keverék).

**3.2 Keverékek**

A termék nem tartalmaz (egyéb) összetevőket, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint vannak besorolva, és hozzájárulnak a termék besorolásához, és ezért jelentést igényelnek ebben a szakaszban.

| Anyag elnevezése                           | Azonosító                                                                                                                      | Súly -% | Osztályozás az GHS szerint                                                                                                                                            | Piktogramok                                                                           | Jegyzetek       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol                   | CAS-Sz.<br>112-34-5<br><br>EK-Sz.<br>203-961-6<br><br>Index-Sz.<br>603-096-00-8<br><br>REACH Reg. Sz.<br>01-2119475104-44-xxxx | < 10    | Eye Irrit. 2 / H319                                                                                                                                                   |  | GHS-HC<br>IOELV |
| Alcohols, secondary<br>C11-15, ethoxylated | CAS-Sz.<br>68131-40-8<br><br>REACH Reg. Sz.<br>01-2119560577-29-xxxx                                                           | < 10    | Aquatic Chronic 3 / H412                                                                                                                                              |                                                                                       |                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                 | CAS-Sz.<br>2634-33-5<br><br>EK-Sz.<br>220-120-9<br><br>Index-Sz.<br>613-088-00-6                                               | < 0,1   | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  | GHS-HC          |

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

| Anyag elnevezése                                                                                                        | Azonosító                                                                         | Súly -% | Osztályozás az GHS szerint                                                                                                                                                                             | Piktogramok                                                                         | Jegyzetek   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                         | REACH Reg. Sz.<br>01-2120761540-60-xxxx                                           |         |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |             |
| 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 | CAS-Sz.<br>55965-84-9<br><br>EK-Sz.<br>611-341-5<br><br>Index-Sz.<br>613-167-00-5 | < 0,01  | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH071 |  | B<br>GHS-HC |

### Jegyzetek

B: 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 salEbben 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 meé tromsav".

GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

IOELV: közösségi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. CAS-Sz.  
2634-33-5.

EK-Sz.

220-120-9. Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,036 \%$ . M-Tényező (akut) = 1. M-Tényező (krónikus) = 1.  $450 \text{ mg/kg}$

0,21  $\text{mg/l/4h}$ . Szájon át

belélegzés: por/köd. 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. CAS-Sz.

55965-84-9.

EK-Sz.

611-341-5. Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6 \%$ . Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ . Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6 \%$ . Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ . Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015 \%$ . M-Tényező (akut) = 100. M-Tényező (krónikus) = 100.  $100 \text{ mg/kg}$

50  $\text{mg/kg}$

0,5  $\text{mg/l/4h}$ . Szájon át

bőrön át

belélegzés: gőz.

### Megjegyzések

Minden megadott százalékok vannak tömegszázalékban hacsak másként. Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területetről. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

#### Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

2020/878/EU módosítással

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

Szaktanácsért orvosok forduljanak a anti mérgezési központ.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet; Száraz oltópor; Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>);  
Tűzvédelmi intézkedések.

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár.

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

Risk of splashes: > 100 °C / 212F.

Polimer film can burn.

Veszélyes égéstermékek

A tűzoltás során veszélyes füstök/füst tudtak előállítani. Acrylic monomer.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezet vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Önálló légzőkészülék (EN 133). Szabványos védőruházat tűzoltók számára.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

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

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú).

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

2020/878/EU módosítással

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Ajánlások

- a tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

##### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszerrel, itallal és karmánytól távol tartandó.

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

##### Kapcsolódó kockázatok kezelése

- tűzveszélyesség

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

- nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Lúgoktól távol tartandó, oxidáló anyagok, savak.

##### A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Magas hőmérsékletek. UV sugárzás/napfény. Fagy.

##### További javaslatok figyelembevételére

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

- tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

- tárolási hőmérséklete

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 1 – 49 °C

- csomagolási kompatibilitás

Az eredeti edényben tartandó.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti határértékek

foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) EU. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. IOELV. 10. 67,5. 15. 101,2. 2006/15/EK. HU. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. FEH. 10. 67,5. 15. 101,2. ITM rendelet.

##### A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

releváns DNEL keverék valamennyi összetevője 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 67,5 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Munkavállaló (ipar). Krónikus - rendszer hatások. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 83 mg/kg testsúly/nap. Humán, bőrön keresztül. Munkavállaló (ipar). Krónikus - rendszer hatások. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 40,5 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 40,5 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - helyi hatások. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 60,7 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Fogasztói felhasználás (háztartások). Akut - helyi hatások. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 50 mg/kg testsúly/nap. Humán, bőrön keresztül. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 67,5 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Munkavállaló (ipar). Krónikus - helyi hatások. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 101,2 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Munkavállaló (ipar). Akut - helyi hatások. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. DNEL. 6,25 mg/kg testsúly/nap. Humán, szájon át. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. DNEL. 42,32 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Munkavállaló (ipar). Krónikus - rendszer hatások. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. DNEL. 6 mg/kg testsúly/nap. Humán, bőrön keresztül. Munkavállaló (ipar). Krónikus - rendszer hatások. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. DNEL. 21,16 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. DNEL. 3 mg/kg testsúly/nap. Humán, bőrön keresztül. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. DNEL. 3 mg/kg testsúly/nap. Humán, szájon át. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.

**A1 LP01 Liquid**

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

2634-33-5. DNEL. 6,81 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Munkavállaló (ipar). Krónikus - rendszer hatások. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. DNEL. 0,966 mg/kg testsúly/nap. Humán, bőrön keresztül. Munkavállaló (ipar). Krónikus - rendszer hatások. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. DNEL. 1,2 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. DNEL. 0,345 mg/kg testsúly/nap. Humán, bőrön keresztül. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. 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. 55965-84-9. DNEL. 0,02 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Munkavállaló (ipar). Krónikus - helyi hatások. 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. 55965-84-9. DNEL. 0,04 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Munkavállaló (ipar). Akut - helyi hatások. 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. 55965-84-9. DNEL. 0,02 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - helyi hatások. 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. 55965-84-9. DNEL. 0,04 mg/m<sup>3</sup>. Humán, belélegzés útján. Fogasztói felhasználás (háztartások). Akut - helyi hatások. 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. 55965-84-9. DNEL. 0,09 mg/kg testsúly/nap. Humán, szájon át. Fogasztói felhasználás (háztartások). Krónikus - rendszer hatások. 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. 55965-84-9. DNEL. 0,11 mg/kg testsúly/nap. Humán, szájon át. Fogasztói felhasználás (háztartások). Akut - rendszer hatások.

releváns PNEC keverék valamennyi összetevője 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. PNEC. 56 mg/kg. Vízi élőlények. Vízi. Rövid távú (egyszeri eset). 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. PNEC. 11 mg/l. Vízi élőlények. Vízi. Időszakos kibocsátás. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. PNEC. 200 mg/l. Vízi élőlények. Szennyvíztisztító telep (STP). Rövid távú (egyszeri eset). 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. PNEC. 1,1 mg/l. Vízi élőlények. Édesvíz. Rövid távú (egyszeri eset). 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. PNEC. 0,11 mg/l. Vízi élőlények. Tengervíz. Rövid távú (egyszeri eset). 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. PNEC. 4,4 mg/kg. Vízi élőlények. Édesvízi üledék. Rövid távú (egyszeri eset). 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. PNEC. 0,44 mg/kg. Vízi élőlények. Tengeri üledék. Rövid távú (egyszeri eset). 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. PNEC. 0,32 mg/kg. Szárazföldi szervezetek. Talaj. Rövid távú (egyszeri eset). Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. PNEC. 0,015 mg/l. Vízi élőlények. Vízi. Időszakos kibocsátás. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. PNEC. 20 mg/l. Vízi élőlények. Édesvíz. Rövid távú (egyszeri eset). Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. PNEC. 2 mg/l. Vízi élőlények. Tengervíz. Rövid távú (egyszeri eset). Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. PNEC. 8,24 mg/l. Vízi élőlények. Szennyvíztisztító telep (STP). Rövid távú (egyszeri eset). Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. PNEC. 28,1 mg/kg. Vízi élőlények. Édesvízi üledék. Rövid távú (egyszeri eset). Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. PNEC. 2,81 mg/kg. Vízi élőlények. Tengeri üledék. Rövid távú (egyszeri eset). Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. PNEC. 5,6 mg/kg. Szárazföldi szervezetek. Talaj. Rövid távú (egyszeri eset). 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. PNEC. 4,03 mg/l. Vízi élőlények. Édesvíz. Rövid távú (egyszeri eset). 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. PNEC. 0,403 mg/l. Vízi élőlények. Tengervíz. Rövid távú (egyszeri eset). 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. PNEC. 1,03 mg/l. Vízi élőlények. Szennyvíztisztító telep (STP). Rövid távú (egyszeri eset). 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. PNEC. 49,9 mg/l. Vízi élőlények. Édesvízi üledék. Rövid távú (egyszeri eset). 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. PNEC. 4,99 mg/kg. Vízi élőlények. Tengeri üledék. Rövid távú (egyszeri eset). 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. PNEC. 3 mg/kg. Szárazföldi szervezetek. Talaj. Rövid távú (egyszeri eset). 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. 55965-84-9. PNEC. 3,39 mg/l. Vízi élőlények. Édesvíz. Rövid távú (egyszeri eset). 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. 55965-84-9. PNEC. 0,23 mg/l. Vízi élőlények. Szennyvíztisztító telep (STP). Rövid távú (egyszeri eset). 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. 55965-84-9. PNEC. 0,027 mg/kg. Vízi élőlények. Édesvízi üledék. Rövid távú (egyszeri eset). 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. 55965-84-9. PNEC. 0,027 mg/kg. Vízi élőlények. Tengeri üledék. Rövid távú (egyszeri eset). 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. 55965-84-9. PNEC. 0,01 mg/kg. Szárazföldi szervezetek. Talaj. Rövid távú (egyszeri eset).

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Általános szellőzés. Adjon szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a munkahelyen.

**Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)****Szem-/arcvédelem**

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel (EN 166).

**Bőrvédelem**

Védőruházat (EN 340 &amp; EN ISO 13688).

**Kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem a minőségi előírásoktól is függ, melyek gyártónként eltérőek. A termék több anyagból tevődik össze, ezért a kesztyű anyagának ellenálló ké-





# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

2020/878/EU módosítással

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

pessége előre nem számítható ki. Ezért használat előtt a kesztyűt próbának kell alávetni.

- az anyag típusa

Nitrilgumi

- az anyag vastagsága

Minimálisan használjon kesztyűt az anyag vastagsága:  $\geq 0,38$  mm.

- a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

Minimálisan használjon kesztyűt a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje: >480 perc (átbocsátás: 6.szint).

- a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egész arcot takaró maszk/félmaskz/negyed-es maszk (EN 136/140). ABEK-P2 típus: kombinált szűrők gázok, gőzök és részecskék ellen, színkódolás: Barna/Szürke/Sárga/Zöld/Fehér.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket az ellenőrizetlen környezetbe jutás elkerülése érdekében. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                         |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikai állapot                                         | flyékony                                                                                                     |
| Szín                                                    | fehér - milky-white                                                                                          |
| Szag                                                    | mint az ammónia                                                                                              |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | 0 °C                                                                                                         |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C                                                                                                       |
| Gyúlékonyság                                            | ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó                                                                  |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | LEL: UEL: nincs meghatározva                                                                                 |
| Lobbanáspont                                            | semmilyen adat nem áll rendelkezésre                                                                         |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | 210 °C (öngyulladás hőmérséklet (folyadékok és gázok))<br>számított érték, a keverék komponense tekintetében |
| Bomlási hőmérséklet                                     | semmilyen adat nem áll rendelkezésre                                                                         |
| pH(-érték)                                              | 7,5 – 8,8                                                                                                    |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs meghatározva                                                                                           |
| Oldékonyság                                             | nincs meghatározva                                                                                           |

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | ez a információ nem áll rendelkezésre |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Gőznyomás | 2.266 Pa ...on/en 320 °C |
|-----------|--------------------------|



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

2020/878/EU módosítással

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

### Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Sűrűség            | nincs meghatározva                                              |
| Relatív gőzsűrűség | erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség    | 1,06 (víz = 1)                                                  |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Részecskejellemzők | nem releváns (folyékony) |
|--------------------|--------------------------|

### 9.2 Egyéb információk

|                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns |
| Egyéb biztonsági jellemzők                              | nincs további információ                                                |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Upon heating the material during processing, monomer fumes may be released.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

#### Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

##### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

keverék becsült akut toxicitása (ATE) 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. Szájon át. 450 mg/kg. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. Belégzés: por/köd. 0,21 mg/l/4h. 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. 55965-84-9. Szájon át. 100 mg/kg. 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. 55965-84-9. Bőrön át. 50 mg/kg. 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. 55965-84-9. Belégzés: gőz. 0,5 mg/l/4h.

keverék összetevőinek akut toxicitása 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. Szájon át. LD50. 2.410 mg/kg. Egér. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. Bőrön át. LD50. 2.764 mg/kg. Nyúl. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. Szájon át. LD50. ≥2.000 mg/kg. Patkány. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. Bőrön át. LD50. >2.000 mg/kg. Patkány. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. Szájon át. LD50. 490 mg/kg. Patkány. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. Bőrön át. LD50. >2.000 mg/kg. Patkány.





# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

2020/878/EU módosítással

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### Egyéb információk

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. ErC50.  $>100 \text{ mg/l}$ . Alga. 96 h. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. LC50.  $1.300 \text{ mg/l}$ . Kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*). 96 h. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. EC50.  $>100 \text{ mg/l}$ . Nagy vízibolha. 48 h. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. NOEC.  $\geq 100 \text{ mg/l}$ . Nagy vízibolha. 48 h. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. LL50.  $1,53 \text{ mg/l}$ . Hal. 96 h. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. EL50.  $5,66 \text{ mg/l}$ . Vízi gerinctelenek. 48 h. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. NOELR.  $0,47 \text{ mg/l}$ . Hal. 96 h. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. Növekedés (EbCx) 20%.  $39 \text{ mg/l}$ . Mikroorganizmusok. 72 h. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. ErC50.  $150 \text{ } \mu\text{g/l}$ . Alga. 72 h. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. LC50.  $16,7 \text{ mg/l}$ . Tarka fogasponty (*Cyprinodon variegatus*). 96 h. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. EC50.  $2,94 \text{ mg/l}$ . Nagy vízibolha. 48 h. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. NOEC.  $55 \text{ } \mu\text{g/l}$ . Alga. 72 h.

(krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. NOEC.  $>100 \text{ mg/l}$ . Hal. 30 d. 2-(2-butoxi)etanol. 112-34-5. Növekedés (EbCx) 10%.  $>1.995 \text{ mg/l}$ . Mikroorganizmusok. 30 min. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. EC50.  $824 \text{ mg/l}$ . Mikroorganizmusok. 3 h. Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8. NOEC.  $0,2 \text{ mg/l}$ . Vízi gerinctelenek. 21 d. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. EC50.  $13 \text{ mg/l}$ . Mikroorganizmusok. 3 h. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 2634-33-5. NOEC.  $40,3 \text{ } \mu\text{g/l}$ . Alga. 72 h.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot  $\geq 0,1 \%$ -os koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

2020/878/EU módosítással

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

#### Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

## 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)                   | egyik sem                                                              |
| 14.4 | Csomagolási csoport                                    | nincs hozzárendelve                                                    |
| 14.5 | Környezeti veszélyek                                   | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | Nincs további információ.                                              |
| 14.7 | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.                                  |

### További információk az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - további információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

#### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - további információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

#### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - további információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

#### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

A1 LP01 Liquid. Ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet 3. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Te-továláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok. 75. 2-(2-butoxi)etanol. 2-(2-butoxi)etanol (DEGBE). 55. 2-(2-butoxi)etanol. Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok. 75. 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. Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok. 75.

#### Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva.

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

### Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)Nincs hozzárendelve.

### Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### Víz-keretirányelv (WFD)

a szennyező anyagok listája (WFD)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. Szerves halogén vegyületek és anyagok, amelyek ilyen vegyületeket alkothatnak a vízi környezetben. A).

### Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Teljes felülvizsgálatát a biztonsági adatlap. A rendelkezésre álló információk alapján.

### Rövidítések és betűszók

2006/15/EK. A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról. Acute Tox. Akut toxicitás. ADN. Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás). ADR. Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás). ÁK-érték. Megengedett átlagos koncentráció. Aquatic Acute. Veszélyes a vízi környezetre - akut. Aquatic Chronic. Veszélyes a vízi környezetre - krónikus. ATE. Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése). CAS. Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám). CK-érték. Megengedett csúcskoncentráció. CLP. Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. DGR. Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR). DMEL. Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke). DNEL. Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke). EC50. Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt. ED. Endokrin károsító anyag. EINECS. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája). EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója. EL50. Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál. ELINCS. European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke). ErC50. = EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (ErC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50). Eye Dam. Súlyos szemkárosodást okoz. Eye Irrit. Szemirritáló. FEH. Foglalkozási expozíciós határértékek. GHS. "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ. IATA. International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség). IATA/DGR. Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai). ICAO. International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet). IMDG. International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe). Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében. IO-ELV. Javasolt foglalkozási expozíciós határérték. ITM rendelet. ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. LC50. Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt. LD50. Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt. LEL. Legkisebb robbanási határérték (LEL). LL50. Lethal Loading 50 %: a LL50 megfelel a terhelés mértékének, ezáltal a halálozási arány 50 %-os. M-Tényező. Szorozótényező. A vízi környezetre a „Víz, akut 1” vagy „Víz, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van. NLP. No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag). NOEC. No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció). NOELR. No Observed Effect Loading Rate (megfigyelhető hatást nem okozó terhelési intenzitás). PBT. Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező). PNEC. Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció). REACH. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása). RID. Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat). Skin Corr. Bőrmaró. Skin Irrit. Bőrirritáló. Skin Sens. Bőrszenzibilizáció.



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

2020/878/EU módosítással

## A1 LP01 Liquid

Verziószám: 4.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 24.05.2023 (3)

Felülvizsgálat: 04.06.2025

SVHC. Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag). UEL. Legmagassabb robbanási határérték (UEL). VPvB. Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív).

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

### A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

H301. Lenyelve mérgező. H302. Lenyelve ártalmas. 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. H412. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.