

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

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

· **1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés:** 1-P250
- **UFI:** HJ10-9065-900W-R039

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

- **Termék kategória** PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
- **Anyag/készítmény használata** Ragasztóanyag

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Németország
Telefon: +49 6151 803 0
E-mail: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>

· **Információt nyújtó terület:**

Telefon +49(0)6131 19240
EMail support-esa@hbkworld.com

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: +36 (80) 20-11-99
+36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)
CHEMTREC: +36-18088425 (24h sürgősségi hívás).
A kontinentális USA-n kívül kérjük, hívja a CHEMTREC céget a +1-703-527-3887 számon (R-beszélgetéseket fogadunk).
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ),
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Információs szolgáltatás akut mérgezés esetén: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás az 1. oldalról)

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

· Figyelmeztetés Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Meténamin

· Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

· Pótlólagos adatok:

Lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszában található további címkézési elemeket, ha van ilyen.

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

Biocid termékeket tartalmaz: Etanol

· 2.3 Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek

· Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke, esetleg be nem jelentett adalékanyagokkal.

· Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|--|---|-------------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X | Etanol Flam. Liq. 2, H225 | 50 - 100% |
| CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Indexszám: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-X | Meténamin Flam. Sol. 2, H228; Skin Sens. 1, H317 | ≥ 1 - ≤ 10% |

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 2. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Az elsősegélynyújtó önvédelme.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Lehetőleg távolítsa el a kontaktlencséit.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyag:**
Hab, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Alkalmatlan oltóanyag:**
Erős vízsugár
Vízsugár alkalmazása esetén a tűz az égésben lévő termék kifreccsenése miatt továbbterjedhet.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Az égőgázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid és széndioxid
Nitrogénoxidok (NOx)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok** Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűzveszélyes területről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Kerüljük a termékkel való érintkezést!
- **A sürgősségi ellátók esetében** Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 3. oldalról)

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.

Az üres tartályokat is tartsa távol a hő- és gyújtóforrásoktól.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Kezelés:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való közvetlen érintkezést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

OELV: Munkahelyi határérték

64-17-5 Etanol

| | |
|-----------|--|
| OELV (HU) | CK-érték: 3800 mg/m ³ , 2000 ppm AK-érték: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
|-----------|--|

DNEL(-ek)

64-17-5 Etanol

| | | |
|-------------|--|-------------------------------|
| Bőrön át | DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás) | 400 mg/kg bw/day (ember) |
| Belégzésnél | DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás) | 380 mg/m ³ (ember) |
| | DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás) | 114 mg/m ³ (ember) |

PNEC (-ek)

64-17-5 Etanol

| | |
|------------------------------------|---------------|
| PNEC víz (édesvíz) | 0,96 mg/L (.) |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,79 mg/L (.) |
| PNEC STP - szennyvíztisztító telep | 580 mg/L (.) |

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 4. oldalról)

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| PNEC talaj | 0,63 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC üledék (édesvíz) | 3,6 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC üledék (tengervíz) | 2,9 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC Víz (szórványos kibocsátás) | 2,75 mg/L (.) |
| PNEC szájon át | 380 mg/kg food (.) |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

- A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- A kontaminált ruházatot az ismételt használat előtt ki kell mosni.
- Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· A légutak védelme

- Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- A/P szűrő.

· Kézvédelem:



Védőkesztyű.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírintes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: 0,7 mm, behatolási idő: >480 Min.

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: 0,4 mm, behatolási idő: >480 Min.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szem-/arcvédelem



EN 166 szerinti védőszemüveg.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

· **Testvédelem:**

(folytatás az 5. oldalról)



Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** barna
- **Szag:** gyümölcsszerű
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 78 °C (64-17-5 Etanol)
- **Tűzveszélyesség** Tűzveszélyes.
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** Nincs meghatározva.
- **Felső:** Nincs meghatározva.
- **Lobbanáspont:** 12 °C
- **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **SADT**
- **pH** Nincs meghatározva.
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva.
- **dinamikai:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Teljes mértékben keverhető.
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.
- **Részecskejellemzők** További adatok nincsenek.

· **9.2 Egyéb információk**

- **Külső jellemzők:**
- **Forma:** Folyékony
- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
- **Gyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- **Oldószer tartalom:**
- **Szerves oldószerek:** 60,0 %

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|--|--|
| · Állapotváltozás | |
| · Párolgási arány | Nincs meghatározva. |
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| · Robbanóanyagok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes gázok | Érvénytelen |
| · Aeroszolok | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** A termék tartós és nem változik a kezelés és tárolás során.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Információk az eltarthatóságról** A termék stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Minden gyújtóforrás: hő, szikra, nyílt láng, elektrosztatikus kisülések.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Oxidáló anyag.
Savak.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nincs veszély.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

64-17-5 Etanol

| | | |
|-------------|------|-----------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 10.470 mg/kg (patkány) (OECD 401) |
| Bőrön át | LD50 | > 20.000 mg/kg (nyúl) |
| Belégzésnél | LC50 | > 114 mg/l/1h (egér) (OECD 403) |

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 7. oldalról)

| | | |
|--|------|---|
| | LC50 | 124,7 mg/l/4h (patkány) (OECD 403) Gőz |
|--|------|---|

- **Primer ingerhatás:**
- **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 bőrreakciót válthat ki.
- **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.
- **További toxikológiai információk:**

- **Ismételt dózis toxicitás**

64-17-5 Etanol

| | | |
|-------------|-------------|--|
| Szájon át | NOAEL (90d) | 1.730 mg/kg bw/day (patkány) |
| | LOAEL (90d) | 3.200 mg/kg bw/day (patkány) (OECD 408) |
| Belégzésnél | NOAEC (28d) | > 7.380 mg/m ³ /ppm u (patkány) |

- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

64-17-5 Etanol

| | |
|------------------|---|
| LC50 | 14.200 mg/l (hal) |
| EC50 (sztatikus) | 5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80) |
| EC50 (sztatikus) | 675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201) |
| EC50 | 275 mg/l/120h (Algae) |
| LC50 (dinamikus) | 15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 8. oldalról)

- **További ökológiai információk:**

- **Általános információk:**

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A megadott hulladékkulcsok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

- **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|-----------|--|
| 07 00 00 | SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |
| 07 01 00 | szerves anyagok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék |
| 07 01 99 | közelebből meg nem határozott hulladék |
| 15 00 00 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT |
| 15 01 00 | csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot) |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |
| HP3 | Tűzveszélyes |

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik. A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1133

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR/RID** 1133 RAGASZTÓK, Különleges előírások 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR/RID**



- **osztály**

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 31.08.2025


Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 9. oldalról)

| | |
|---|-------------------------------|
| · Bárcák | 3 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class | 3 Gyúlékony folyékony anyagok |
| · Label | 3 |

| | |
|---|---|
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Gyúlékony folyékony anyagok Not Restricted |
| · Label | 3 |

· **14.4 Csomagolási csoport**
· **ADR/RID, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
 · **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 33
 · **EMS-szám:** F-E, S-D
 · **Stowage Category** B

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**
 · **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L
 On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR/RID**
 · **Korlátozott mennyiség (LQ)** 5L
 · **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E2
 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
 Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
 · **Szállítási kategória** 2
 · **Alagútkorlátozási kód:** D/E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II

HU

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 10. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Irányelv 2012/18/EU

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5,000 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50,000 t**

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**

Figyelembe véve az 1. szakaszban meghatározott rendeltetésszerű használatot, a XVII. melléklet vonatkozó bejegyzéseit kell elvégezni.

A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

100-97-0 Meténamin

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 és 2020/878 rendelet követelményeinek.

· **Lényeges mondatok**

Az itt felsorolt kifejezések nem a termék címkézési elemei, hanem megismétlik a 3. szakaszban szereplő összetevők jellemzőit.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.08.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-P250

(folytatás a 11. oldalról)

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

► **DEKRA** Ezt az EK biztonsági adatlapot a
DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország,
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com,
együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Sol. 2: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**