# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## K2 PROLOK T245

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kidolgozás időpontja | 2026. 06. 26. | Verziószám | 1 |

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

**1.1. Termékazonosító** — K2 PROLOK T245

Anyag / keverék: keverék

UFI: C35S-Y0X4-100K-9GU4

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

**A keverék azonosított felhasználása**

Anaerob ragasztó

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Forgalmazó**

| | |
|---|---|
| Név vagy kereskedelmi név | Autogroup Hungary Kft |
| Cím | Akadály utca 9., Budapest, 1183<br>Magyarország |
| Telefon | +36304495425 |
| E-mail | info@autogroup.hu |

**Gyártó**

| | |
|---|---|
| Név vagy kereskedelmi név | Melle Sp. z o. o. |
| Cím | Stary Staw 9, OSTRÓW WLKP.<br>Lengyelország |

**Biztonsági adatlapért felelős személy**

| | |
|---|---|
| Név | Product safety department. |
| E-mail | zakupy@inter-global.com.pl |

**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.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 1, H410

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés**

Figyelem

**Veszélyes anyagok**

Triethylene glycol dimethacrylate
hydroxypropyl methacrylate
acrylic acid
2'-phenylacetohydrazide

**Figyelmeztető mondatok**

| | |
|---|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |

| | |
|---|---|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

| | |
|---|---|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P264 | A használatot követően a(z) kezet alaposan meg kell mosni. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: egy hulladéktárolóba. |

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT, vPvB értékelés eredménye:
PBT: Nem alkalmazandó
vPvB: Nem alkalmazandó

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzői**

Keverék: a következő összetevőkből álló.

**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: 109-16-0 | Triethylene glycol dimethacrylate | <60 | Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 38640-62-9<br>EK: 254-052-6 | bis(isopropyl)naphthalene | <25 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 27813-02-1<br>EK: 248-666-3 | hydroxypropyl methacrylate | <10 | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 80-15-9<br>EK: 201-254-7 | cumene hydroperoxide | <3 | Org. Perox. CD, H242<br>Acute Tox. 4, H302+H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 3 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 %<br>STOT SE 3, H335: C < 10 % | |
| CAS: 79-10-7<br>EK: 201-177-9 | acrylic acid | <2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 1 % | 1 |
| CAS: 99-97-8<br>EK: 202-805-4 | N,N-dimethyl-p-toluidine | <2 | Acute Tox. 3, H301+H311+H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 114-83-0<br>EK: 204-055-3 | 2'-phenylacetohydrazide | <1 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | |

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|---|---|---|---|---|
| CAS: 128-37-0<br>EK: 204-881-4 | Butylated hydroxytoluene | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| EK: 911-490-9 | Reaction mass of 2-{[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl](4-methylphenyl)amino}ethanol and 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 13463-67-7<br>EK: 236-675-5 | titanium dioxide | <1 | Carc. 2, H351 | |

**Megjegyzések**

1 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A mérgezés tünetei akár több óra elteltével is jelentkezhetnek; ezért a baleset után legalább 48 órán át orvosi megfigyelés szükséges.

Vigye ki az érintett személyeket a friss levegőre.
Elsősegélynyújtó személyi védelme.

**Belélegzés esetén**

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

**Ha bőrre kerül**

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

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival 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**

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 0,2-0,5 l vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

**Belélegzés esetén**

Légúti irritációt okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Lenyelés esetén**

Ingerlékenység, rosszullét.

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

A gyógyítás szimptomatikus. Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag**

CO2, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel oltson. A környezeti feltételeknek megfelelő tűzoltási módszereket kell alkalmazni.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugárral

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

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védőfelszerelés: Szájmaszk. További információk: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Nem kötelező.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Vízfolyásba vagy csatornarendszerbe való szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat. Ne engedje, hogy a csatornába/felszíni vizekbe vagy talajvízbe jusson.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel. A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint hulladékként ártalmatlanítsuk. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkért lásd a 7. szakaszt. A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítson megfelelő szellőzést/elszívást a munkahelyen. Kerülje az aeroszolok képződését. Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

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

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények: Nincsenek különleges követelmények. Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges. További információk a tárolási körülményekről: A tartályt légmentesen lezárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

---

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

79-10-7 akrilsav
OEL |Rövid távú érték: 59* mg/m3, 20* ppm Hosszú távú érték: 29 mg/m3, 10 ppm IOELV, *1 perces referenciaidőszak
128-37-0 Butilezett hidroxi-toluol
OEL Hosszú távú érték: 2 mg/m3

**Európai Unió** **A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve**

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|---|---|---|
| acrylic acid (CAS: 79−10−7) | OEL 8 óra | 29 mg/m³ |
| | OEL 8 óra | 10 ppm |
| | OEL 15 perc | 59 mg/m³ |
| | OEL 15 perc | 20 ppm |

*Megjegyzések*
*Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan.*

**Magyarország** **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)**

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|---|---|---|
| acrylic acid (CAS: 79−10−7) | CK-érték | 59 mg/m³ |

**Magyarország** **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)**

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|---|---|---|
| acrylic acid (CAS: 79−10−7) | CK-érték | 20 ppm |

*Megjegyzések*
*CK: 1 perces referenciaidőre vonatkozik.*
*Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).*

**Magyarország** **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2026.IV.6.)**

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|---|---|---|
| acrylic acid (CAS: 79−10−7) | ÁK-érték | 29 mg/m³ |
| | ÁK-érték | 10 ppm |

*Megjegyzések*
*Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).*

**Egyéb határérték adatok**

A készítéskor érvényes listákat vettük alapul.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó. Az összes szennyezett és átitatott ruhadarabot azonnal el kell távolítani. Szünetek előtt és munka után kezet kell mosni. Kerülni kell a szembe és a bőrre kerülést.

**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg

**Bőrvédelem**

Védőkesztyűk
A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A hiányzó vizsgálatok miatt a termékre/készítményre/vegyi keverékre vonatkozóan nem adható ajánlás a kesztyűanyagra vonatkozóan. A kesztyűanyag kiválasztása a behatolási idők, a diffúziós sebességek és a lebomlás figyelembevételével történik.
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyag ellenálló képessége nem számítható ki előre, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

**A légutak védelme**

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén légzésvédő szűrőkészüléket kell használni. Intenzív vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**Hőveszély**

nincs adat

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

nincs adat

**További adatok**

Nincsenek további adatok; lásd a 7. szakaszt.

---

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

| | |
|---|---|
| Halmazállapot | folyékony |
| Szín | kék |
| Szag | jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| Tűzveszélyesség | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs adat |
| Lobbanáspont | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| pH | nincs adat |
| Kinematikus viszkozitás | nincs adat |
| Vízoldhatóság | Oldódó |

| | |
|---|---|
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | nincs adat |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | nincs adat |
| Részecskejellemzők | nincs adat |

**9.2. Egyéb információk**

Forma: Folyékony

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Termikus bomlás / kerülendő feltételek: A specifikációknak megfelelő használat esetén nincs bomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

**10.4. Kerülendő körülmények**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

| **K2 PROLOK T245** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | $LD_{50}$ | 8273 mg/kg | | | |
| Dermális | $LD_{50}$ | 17647 mg/kg | | | |
| Belélegzés | $LC_{50}$ | 600 mg/l | 4 óra | | |

| **2'-phenylacetohydrazide** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | $LD_{50}$ | 270 mg/kg | | Egér | |
| Dermális | $LD_{50}$ | 1100 mg/kg | | | |
| Belélegzés | $LC_{50}$ | 1,5 mg/l | 4 óra | | |

| **acrylic acid** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | $LD_{50}$ | 250 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | $LD_{50}$ | 280 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés | $LC_{50}$ | 11 mg/l | 4 óra | | |

| **Butylated hydroxytoluene** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | $LD_{50}$ | 890 mg/kg | | Patkány | |

| **cumene hydroperoxide** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | $LD_{50}$ | 382 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | $LD_{50}$ | 500 mg/kg | | Patkány | |
| Belélegzés | $LC_{50}$ | 220 mg/l | 4 óra | Patkány | |

| **N,N-dimethyl-p-toluidine** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | $LD_{50}$ | 100 mg/kg | | | |
| Dermális | $LD_{50}$ | 300 mg/kg | | | |
| Belélegzés | $LC_{50}$ | 3 mg/l | 4 óra | | |

| **Reaction mass of 2-{[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino}ethanol and 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]diethanol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | $LD_{50}$ | 500 mg/kg | | | |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**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)**
Légúti irritációt 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.

**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 embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

**Egyéb információk**

nincs adat

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További ökológiai információk: Általános információk: 1. vízveszélyeztetési osztály (német előírás) (önbesorolás): enyhén veszélyes a vizekre. Hígítatlanul vagy nagy mennyiségben ne engedje bele a talajvízbe, a vízfolyásokba vagy a csatornarendszerbe. Mérgező a halakra és a planktonokra a vízi élőlényekre. Mérgező a vízi élőlényekre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

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

PBT: Nem alkalmazható. vPvB: Nem alkalmazható.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatos információkért lásd a 11. szakaszt.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Megjegyzés: Halakra mérgező

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ajánlás

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a csatornarendszerbe jusson. Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végezni.

**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. 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. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 3082

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

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (bis(isopropyl) naphthalene, ACRYLIC ACID, STABILIZED)

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

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

**14.4. Csomagolási csoport**

III

**14.5. Környezeti veszélyek**

Tengeri szennyező anyag: Nem
Különleges jelölés (ADR): Szimbólum (hal és fa)
Különleges jelölés (IATA): Szimbólum (hal és fa)

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelmeztetés: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak.

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

Nem alkalmazható.

**Kiegészítő információk**

| | |
|---|---|
| Veszélyt jelölő számok | **90** |
| UN szám | **3082** |
| Osztályozási kód | M6 |
| Bárcák | 9+környezet veszélyeztetö |




| | |
|---|---|
| Alagútkorlátozási kód | (-) |

**Légi szállitás ICAO/IATA**

| | |
|---|---|
| Csomagolási instrukciók - utas | 964 |
| Csomagolási instrukciók - cargo | 964 |

**Tengeri szállítás - IMDG**

| | |
|---|---|
| EmS (készültségi terv) | F-A, S-F |

## 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. 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 korlátozásáró. 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. melléklet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**További adatok**

2012/18/EU irányelv
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Egyik összetevő sincs felsorolva. Seveso kategória El Veszélyes a vízi környezetre
Küszöbérték (tonna) az alsó küszöbértékű követelmények alkalmazásához 100 t
Küszöbérték (tonna) a felső küszöbértékű követelmények alkalmazásához 200 t
1907/2006/EK RENDELETE XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
2011/65/EU IRÁNYELV az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról - II. melléklet
Egyik összetevő sincs felsorolva. 2019/1148/EU RENDELETE
I. melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés céljából)
Egyik összetevő sincs felsorolva. II. melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
Egyik összetevő sincs felsorolva. 273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról
Egyik összetevő sincs felsorolva. 111/2005/EK rendelet a kábítószer-prekurzorok Közösség és harmadik országok közötti kereskedelmének ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról
Egyik összetevő sincs felsorolva.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

| | |
|---|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H242 | Hő hatására meggyulladhat. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H301+H311+H331 | Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H302+H312 | Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H302+H312+H332 | Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312+H332 | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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

| | |
|---|---|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P264 | A használatot követően a(z) kezet alaposan meg kell mosni. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: egy hulladéktárolóba. |

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

nincs adat

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| ADR | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás |
| AK | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi) |
| Aquatic Acute | A vízi környezetre veszélyes (akut) |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus) |
| Asp. Tox. | Aspirációs veszély |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| Carc. | Carcinogenicity |
| 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 árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai |
| EU | Európai Unió |
| EuPCS | Uniós termékbesorolási rendszer |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| 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 |
| $LC_{50}$ | Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható |
| $LD_{50}$ | Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |
| MK | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja) |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határértékek |
| Org. Perox. | Szerves peroxidok |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PMT | Perzisztens, mobilis és mérgező |
| ppm | Milliomodrész |
| REACH | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáció |
| 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**

nincs adat

**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.

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

Első kiadás

---

**Nyilatkozat**

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. Ez azonban nem jelent garanciát a termék bármely konkrét tulajdonságára, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses viszonyt.

---