

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

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

• **1.1 Termékazonosító**

• **Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1**

• **Cikkszám:** 10510, 10511

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Anyag/készítmény használata**

Photochemicals

Előhívó röntgenfilmhez

Reserved for industrial and professional use.

• **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

• **Gyártó/szállító:**

Calbe Chemie GmbH

Stadtfeld 31

D-39240 Calbe

Tel.: +49 (0)39291 425-0

Fax: +49 (0)39291 425-25

e-mail: info@calbe-chemie.de

www.calbe-chemie.de

• **Információt nyújtó terület:**

Tel.: +49 (0)39291 42515

E-Mail: kr@calbe-chemie.de

• **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: 0700-24112112 (CAL)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS08 egészségi veszély

Muta. 2

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Carc. 2

H351 Feltehetően rákot okoz.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



GHS07

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás az 1. oldalról)

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

• **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

• **Figyelmeztetés** Veszély

• **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Hidrokinon

• **Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

• **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

• **2.3 Egyéb veszélyek**

• **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

• **3.2 Keverékek**

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018











Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 123-31-9 Indexszám: 604-005-00-4 | Hidrokinon  Acute Tox. 3, H311  Muta. 2, H341; Carc. 2, H351  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | 5-10% |
| CAS: 111-46-6 Indexszám: 603-140-00-6 | 2,2'-oxybisethanol  Acute Tox. 4, H302 | 5-10% |
| CAS: 584-08-7 | potassium carbonate  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2-5% |
| CAS: 10043-35-3 Indexszám: 005-007-00-2 | bórsav  Repr. 1B, H360FD | 2-5% |
| CAS: 1310-58-3 Indexszám: 019-002-00-8 | Kálium-hidroxid C>25%  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314  Acute Tox. 4, H302 | 0,5-2% |

· SVHC

10043-35-3 | bórsav

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
· Általános információk:

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről.

· 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.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Védjük a sértetlen szemet.

Azonnal hívjunk orvost.

· Lenyelés után:

Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások No known symptoms to date.

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló porral oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Kénoxidok (SO_x)
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
At formation of toxic gases:
Használjunk védőálarcot.
- **További adatok** A termék nem éghető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
A kisebb mennyiségű (≤ 1 l) szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
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**
Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Különleges intézkedés nem szükséges.
A termék nem éghető.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.
Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 4. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Ne tároljuk savakkal együtt.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Hűvös helyen tároljuk.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** 5-25 °C
- **Tárolási osztály:**
LGK 12
(German Technical Rule for Hazardous Substance – TRGS 510)
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

• 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%

| | |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 2 mg/m ³ AK-érték: 2 mg/m ³ m |
|-----|---|

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzészvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**
Védőkesztyű.
A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni.
Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-vedőkesztyűt szabad hordani.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**
Thickness Breakthrough time (min)
(mm) (min)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás az 5. oldalról)

| | | |
|---------------|------|-------|
| Nitril rubber | 0,38 | > 480 |
| Neoprene | 0,65 | > 240 |
| Butyl rubber | 0,36 | > 480 |

Természetes gumikesztyűt nem szabad használni.

• **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Szintetikus gumikesztyű.

Permeációs érték: ≤ 3 (60 min) szint.

• **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

• **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

• **Általános adatok**

• **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

világossárga

átlátszó

• **Szag:**

nem jellegzetes

• **pH-érték 25 °C-nál:**

10,9

• **Állapotváltozás**

Olvadáspont/fagyáspont:

< 5 °C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

> 100 °C

• **Robbanáspont:**

Nem alkalmazható

• **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

• **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

• **Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa

• **Sűrűség 20 °C-nál:**

1,291 g/cm³

• **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:

Teljes mértékben keverhető.

• **Viszkozitás:**

dinamikai:

nincs meghatározva

kinematikai:

nincs meghatározva

• **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek:

5,2 %

Víz:

~ 60 %

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 6. oldalról)

· **9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Reakciók erős savakkal.
Savak hatására kéndioxid keletkezik.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

| | | |
|---|------|----------------------|
| 123-31-9 Hidrokinon | | |
| Szájon át | LD50 | 320 mg/kg |
| 111-46-6 2,2'-oxybisethanol | | |
| Szájon át | LD50 | 12565 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | 11890 mg/kg (rabbit) |
| 584-08-7 potassium carbonate | | |
| Szájon át | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
| 10043-35-3 bórsav | | |
| Szájon át | LD50 | 2660 mg/kg (rat) |
| 1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25% | | |
| Szájon át | LD50 | 365 mg/kg (rat) |

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **További toxikológiai információk:**
Ezt a kijelentést az egyes komponensek tulajdonságaiból vezették le.
Dangerous for the environment.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 7. oldalról)

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás**
Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- **Rákkeltő hatás**
Feltehetően rákot okoz.
- **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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

• 12.1 Toxicitás

• Akvatikus toxicitás:

123-31-9 Hidrokinon

| | |
|-----------|--|
| EC50/48 h | 0,29 mg/l (Daphnia magna) |
| IC50/72 h | 0,335 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC50/96 h | 0,044 mg/l (Pimephales promelas) |

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

| | |
|-----------|----------------------------------|
| EC50/48 h | > 10000 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50/96 h | 75200 mg/l (Pimephales promelas) |

584-08-7 potassium carbonate

| | |
|-----------|------------------------------------|
| EC50/48 h | 380-820 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50/96 h | 310-750 mg/l (Pimephales promelas) |

10043-35-3 bórsav

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| EC50/48 h | 133 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50/96 h | 50 - 100 mg/l (Onchrohynchus mykiss) |

1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%

| | |
|-----------|----------------------------|
| LC50/96 h | 80 mg/l (Gambusia affinis) |
|-----------|----------------------------|

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** nincs meghatározva
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** nincs meghatározva
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:** nincs meghatározva
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** nincs meghatározva
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.
3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 8. oldalról)

- Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

- **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 09 01 01* | vizes alapú előhívó és aktiváló oldat |
|-----------|---------------------------------------|

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

EAK-No. 15 01 10

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**

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

UN 3082

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

- **ADR/RID**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY
ANYAG, M.N.N. (Hidrokinon)

- **IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydroquinone)

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

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



- **osztály**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

- **Bárcák**

9

- **14.4 Csomagolási csoport**

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

III

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 9. oldalról)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: · Különleges jelölésére (ADR/RID): · Különleges jelölésére (IATA): | <p>Igen Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · EMS-szám: | <p>Figyelem: Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak F-A,S-F</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | <p>Nem alkalmazható</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Szállítási/egyéb adatok: | <p>These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general. See the following notes.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID | <p>Goods are not subject to the provisions in accordance with the special provision 375 ADR.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <p>Goods are not subject to the provisions in accordance with 2.10.2.7 IMDG-Code.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <p>Goods are not subject to the provisions in accordance with the special provision A197 IATA-DGR.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (HIDROKINON), 9, III</p> |

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 E1** A vízi környezetre veszélyes
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 100 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 200 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 10. oldalról)

• **Országos előírások:**

• **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| I | 6,2 |
| NK | 5,2 |

• **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.

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

| | |
|------------|--------|
| 10043-35-3 | bórsav |
|------------|--------|

• **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

• **Lényeges mondatok**

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

• **Az alkalmazás javasolt korlátozása** No public product, only for commercial use

• **Az adatlapot kiállító szerv:**

Laboratory

Tel.: +49 (0)39291 425-15

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 1

(folytatás a 11. oldalról)

SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

• **Forrás**

applicable EEC directives:

- 1907/2006
- 1272/2008

Internal physical tests, MSDS of the ingredients,
Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
(GESTIS-database on hazardous substances), <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>

H

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

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

• **1.1 Termékazonosító**

• **Kereskedelmi megnevezés:** Uniroll-D Teil 2

• **Cikkszám:** 10510, 10511

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Anyag/készítmény használata**

Photochemicals

Előhívó röntgenfilmhez

Reserved for industrial and professional use.

• **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

• **Gyártó/szállító:**

Calbe Chemie GmbH

Stadtfeld 31

D-39240 Calbe

Tel.: +49 (0)39291 425-0

Fax: +49 (0)39291 425-25

e-mail: info@calbe-chemie.de

www.calbe-chemie.de

• **Információt nyújtó terület:**

Tel.: +49 (0)39291 42515

E-Mail: kr@calbe-chemie.de

• **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: 0700-24112112 (CAL)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás az 1. oldalról)

· **2.2 Címkézési elemek**

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

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Glutaral

· **Figyelmeztető mondatok**

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P304+P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018







Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 111-30-8 Indexszám: 605-022-00-X | Glutaral  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330  Resp. Sens. 1, H334  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411  Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 | 5-10% |
| CAS: 110-15-6 | succinic acid  Eye Irrit. 2, H319 | 0,5-2% |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· Belélegzés után:

Az érintett szemnélyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Védjük a sértetlen szemet.

Azonnal hívjunk orvost.

· Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások No known symptoms to date.

· 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 tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár

· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:

Kénoxidok (SO_x)

Szénmonoxid (CO)

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás a 3. oldalról)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
At formation of toxic gases:
Használjunk védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Hordjunk személyes védőruházatot.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
A kisebb mennyiségű (≤ 1 l) szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
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 a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Hűvös helyen tároljuk.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** 5-25 °C
- **Tárolási osztály:** LGK 8 B
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

• **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

• **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

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

• **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

• **Személyes védőfelszerelés:**

• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• **Légzésvédelem:**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

• **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A 89/686/EEC sz. EC directíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni.

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

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

• **Kesztyűanyag**

| Thickness | Breakthrough time | |
|---------------|-------------------|-------|
| | (mm) | (min) |
| Nitril rubber | 0,38 | > 480 |
| Neoprene | 0,65 | > 240 |
| Butyl rubber | 0,36 | > 480 |

Természetes gumikesztyűt nem szabad használni.

• **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Szintetikus gumikesztyű.

Permeációs érték: ≤ 3 (60 min) szint.

• **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

• **Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

| | |
|---------------|-----------|
| Forma: | Folyékony |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | szúrós |

· pH-érték 25 °C-nál: 6,8

· Állapotváltozás

| | |
|---|----------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | < 5 °C |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 100 °C |

· Robbanáspont: Nem alkalmazható

· Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

Oxidáló tulajdonságok: nincs

· Gőznyomás 20 °C-nál: 23 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál: 1,160 g/cm³

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Teljes mértékben keverhető.

· Viskozitás:

dinamikai: nincs meghatározva
kinematikai: nincs meghatározva

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 0,0 %
Víz: ~ 70 %

· 9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülőndő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· 10.4 Kerülőndő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

• **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

• **Akut toxicitás**

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

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

111-30-8 Glutaral

| | | |
|-----------|------|-----------|
| Szájon át | LD50 | 134 mg/kg |
|-----------|------|-----------|

110-15-6 succinic acid

| | | |
|-----------|------|------------------|
| Szájon át | LD50 | 2260 mg/kg (rat) |
|-----------|------|------------------|

• **Primer ingerhatás:**

• **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

• **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

• **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

• **Szubakuttól krónikus toxicitásig** No known symptoms to date.

• **További toxikológiai információk:**

Ezt a kijelentést az egyes komponensek tulajdonságaiból vezették le.

• **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

• **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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

• **12.1 Toxicitás**

• **Akvatikus toxicitás:**

111-30-8 Glutaral

| | |
|-----------|-------------------------|
| EC50/48 h | 30 mg/l (Daphnia magna) |
|-----------|-------------------------|

| | |
|-----------|----------------------------|
| LC50/96 h | 10,5 mg/l (Leuciscus idus) |
|-----------|----------------------------|

110-15-6 succinic acid

| | |
|-----------|--------------------------|
| EC50/48 h | 374 mg/l (Daphnia magna) |
|-----------|--------------------------|

• **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** nincs meghatározva

• **12.3 Bioakkumulációs képesség** nincs meghatározva

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás a 7. oldalról)

- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:** nincs meghatározva
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** nincs meghatározva
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.
Ezt a kijelentést az egyes komponensek tulajdonságaiból vezették le.
3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.
vízi élőlényekre káros
A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

· **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 09 01 01* | vizes alapú előhívó és aktiváló oldat |
|-----------|---------------------------------------|

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
EAK-No. 15 01 10
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN 1760
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR/RID** MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Glutaral)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (glutaral)

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás a 8. oldalról)

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

· ADR/RID, IMDG, IATA



· osztály 8 Maró anyagok
· Bárcák 8

· **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR/RID, IMDG, IATA III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· Marine pollutant: Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· EMS-szám: Figyelem: Maró anyagok
· Segregation groups F-A,S-B
none

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR/RID**

· Korlátozott mennyiség (LQ) 5 l
· Szállítási kategória 3
· Alagútkorlátozási kód: E

· **Megjegyzések:**

· **IMDG**
· Limited quantities (LQ) 5 l
· Megjegyzések: "Limited quantity" according to chapter 3.4 IMDG

· **IATA**

· Megjegyzések: Packing Instruction
PAX 852, CAO 856

· **UN "Model Regulation":** UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
(GLUTARAL), 8, III

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

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás a 9. oldalról)

Országos előírások:

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| I | 9,6 |

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Lényeges mondatok

- H301 Lenyelve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Az alkalmazás javasolt korlátozása** No public product, only for commercial use

Az adatlapot kiállító szerv:

Laboratory

Tel.: +49 (0)39291 425-15

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 2

(folytatás a 10. oldalról)

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· **Forrás**

applicable EEC directives:

- 1907/2006
- 1272/2008

Internal physical tests, MSDS of the ingredients,

Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
(GESTIS-database on hazardous substances), <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>

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

H

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

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

• **1.1 Termékazonosító**

• **Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3**

• **Cikkszám:** 10510, 10511

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Anyag/készítmény használata**

Photochemicals

Előhívó röntgenfilmhez

Reserved for industrial and professional use.

• **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

• **Gyártó/szállító:**

Calbe Chemie GmbH

Stadtfeld 31

D-39240 Calbe

Tel.: +49 (0)39291 425-0

Fax: +49 (0)39291 425-25

e-mail: info@calbe-chemie.de

www.calbe-chemie.de

• **Információt nyújtó terület:**

Tel.: +49 (0)39291 42515

E-Mail: kr@calbe-chemie.de

• **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: 0700-24112112 (CAL)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• **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.

• **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

• **Figyelmeztetés** Figyelem

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3








(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztető mondatok**
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

• **Veszélyes alkotórészek:**

| | | | |
|--|-----------------------|---|---------|
| CAS: 64-19-7 Indexszám: 607-002-00-6 | Ecetsav |  Flam. Liq. 3, H226  Skin Corr. 1A, H314  Acute Tox. 4, H312 | 15-20% |
| CAS: 107-98-2 Indexszám: 603-064-00-3 | 1-Metoxipropán-2-ol |  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 | 10-15% |
| CAS: 92-43-3 Indexszám: 606-022-00-2 | 1-Fenil-3-pirazolidon |  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302 | 5,0-10% |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Védjük a sértetlen szemet.

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3

Azonnal hívjunk orvost.

(folytatás a 2. oldalról)

• **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

• **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** No known symptoms to date.

• **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 tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

• **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

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

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

• **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

• **Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

At formation of toxic gases:

Használjunk védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

• **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

• **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

• **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

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 a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3

(folytatás a 3. oldalról)

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

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Hűvös helyen tároljuk.

· **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** 5-25 °C

· **Tárolási osztály:**

LGK 12

(German Technical Rule for Hazardous Substance – TRGS 510)

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

64-19-7 Ecetsav

| | |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 25 mg/m ³ AK-érték: 25 mg/m ³ m |
|-----|---|

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

| | |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 568 mg/m ³ AK-érték: 375 mg/m ³ b |
|-----|---|

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

AX szűrő

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3

(folytatás a 4. oldalról)

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A 89/686/EEC sz. EC directíva, ill. az ebból következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni.

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

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

· **Kesztyűanyag**

| Thickness (mm) | Breakthrough time (min) | |
|---------------------|-------------------------|-------|
| Chloroprene rubber | 0,5 | > 480 |
| Nitril rubber | 0,35 | > 480 |
| Butyl rubber | 0,5 | > 480 |
| Fluorocarbon rubber | 0,4 | > 480 |
| PVC | 0,5 | > 480 |

Természetes gumikesztyűt nem szabad használni.

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Szintetikus gumikesztyű.

Permeációs érték: ≤ 3 (60 min) szint.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

| | |
|---------------|--------------|
| Forma: | Folyékony |
| Szín: | világossárga |
| Szag: | savanykás |

· **pH-érték 25 °C-nál:** 3,7

· **Állapotváltozás**

| | |
|---|----------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | < 5 °C |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 100 °C |

· **Robbanáspont:** 62 °C

· **Gyulladási hőmérséklet:** 270 °C

· **Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

| | |
|---------------|------------|
| Alsó: | 1,9 Vol % |
| Felső: | 17,0 Vol % |

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 23 hPa

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|--|--|
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 1,095 g/cm ³ |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| · Viszkozitás: dinamikai: kinematikai: | nincs meghatározva nincs meghatározva |
| · Oldószer tartalom: Szerves oldószerek: Víz: | 31,4 % ~ 10 % |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

64-19-7 Ecetsav

| | | |
|-----------|------|---------------------|
| Szájon át | LD50 | 3310 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | 1060 mg/kg (rabbit) |

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

| | | |
|-------------|----------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 4016 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | > 2000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 6 mg/l (rat) |

92-43-3 1-Fenil-3-pirazolidon

| | | |
|-----------|------|-----------------|
| Szájon át | LD50 | 200 mg/kg (rat) |
|-----------|------|-----------------|

25322-68-3 Polyethylenglycol

| | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|-----------|------|--------------------|

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3

(folytatás a 6. oldalról)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig** No known symptoms to date.
- **További toxikológiai információk:**
Ezt a kijelentést az egyes komponensek tulajdonságaiból vezették le.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

• **12.1 Toxicitás**

• **Akvatikus toxicitás:**

64-19-7 Ecetsav

LC50/96 h | 75 mg/l (Lepomis macrochirus)

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

EC50/48 h | 23300 mg/l (Daphnia magna)

| ≥1000 mg/l (Onchrohynchus mykiss)

IC50/72 h | > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96 h | 6812 mg/l (Leuciscus idus)

| 20800 mg/l (Pimephales promelas)

92-43-3 1-Fenil-3-pirazolidon

LC50/96 h | 1-10 mg/l (Pimephales promelas)

• **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** nincs meghatározva

• **12.3 Bioakkumulációs képesség** nincs meghatározva

• **Környezeti feltételek melletti viselkedés:** nincs meghatározva

• **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Ökotoxikus hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3

(folytatás a 7. oldalról)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.
2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
vízi élőlényekre káros
A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok


- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

· **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|-----------|--|
| 09 01 01* | vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok |
|-----------|--|

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
EAK-No. 15 01 10
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN 2790
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR/RID** ECETSAV OLDAT
- **IMDG, IATA** ACETIC ACID SOLUTION
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR/RID, IMDG, IATA**
-  **osztály** 8 Maró anyagok

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|---|---|
| · Bárcák | 8 |
| · 14.4 Csomagolási csoport · ADR/RID, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: | Nem |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám: | Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B |
| · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · Szállítási/egyéb adatok: | |
| · ADR/RID · Korlátozott mennyiség (LQ) · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód: | 5 l 3 E |
| · IMDG · Megjegyzések: · Limited quantities (LQ) · Megjegyzések: | 5 l "Limited quantity" according to chapter 3.4 IMDG |
| · IATA · Megjegyzések: | PAX 852 CAO 856 |
| · UN "Model Regulation": | UN2790, ECETSAV OLDAT, 8, III |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **Országos előírások:**

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| II | 18,8 |
| NK | 12,6 |

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.01.2018

Version 12

Felülvizsgálat 09.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Uniroll-D Teil 3

(folytatás a 9. oldalról)

• **Lényeges mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• **Az alkalmazás javasolt korlátozása** No public product, only for commercial use

• **Az adatlapot kiállító szerv:**

Laboratory
Tel.: +49 (0)39291 425-15

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

• **Forrás**

applicable EEC directives:

- 1907/2006
- 1272/2008

Internal physical tests, MSDS of the ingredients,
Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
(GESTIS-database on hazardous substances), <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>

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