

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

### 1.1. Termékazonosító

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>A termék neve</b>        | INK BOTTLE,LM,1000ML<br>UFI:WGDD-2X0D-UH4U-4AMM |
| <b>Termékkód</b>            | T49V6   |
| <b>Tiszta anyag/keverék</b> | elegy   |

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

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Javasolt felhasználás</b>         | Tintasugaras tinta (UV fényre kötő) |
| <b>Ajánlott felhasználások ellen</b> | Nincs információ                    |

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| <u>Cégnév</u>  | <u>importáló / Beszállító</u> |
|--|-------------------------------|
| EPSON EUROPE B.V.<br>Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef<br>5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The<br>Netherlands<br>Phone number: +31-20-314-5000 | -                             |

További információkért forduljon

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>Kapcsolattartó pont</b> | +31-20-314-5000    |
| <b>E-mail cím</b>          | chemicals@epson.eu |

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Sürgősségi telefonszám</b> | Phone number: +31-20-314-5000<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz); (+36-80) 201-199 |
|-------------------------------|--|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 (EK) szabályzat

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Akut toxicitás – szájon át</b>                | 4. kategória - (H302)   |
| <b>bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                  | 2. kategória - (H315)   |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>        | 1. kategória - (H318)   |
| <b>Bőrszenzibilizáció</b>                        | „1A” kategória - (H317) |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                    | 2. kategória - (H361)   |
| <b>Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)</b> | 1. kategória - (H372)   |
| <b>Krónikus vízi toxicitás</b>                   | 2. kategória - (H411)   |

### 2.2. Címkézési elemek

T49V6

**Szimbólumok/piktogramok**



**Jelzőszó**  
VESZÉLY

**veszélyre utaló mondatok**

H302 – Lenyelve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

H411 – Magyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Tartalom: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester

2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-

Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-

2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.',.alpha.'-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

1,6-Hexanediol diacrylate

2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-

4-Methoxyphenol

EUH208 – Allergiás reakciót válthat ki

**óvatosságra intő mondatok**

P264 – A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

P330 – A szájat ki kell öblíteni

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos szabályozásoknak megfelelően

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni

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

P272 – Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről

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

P201 – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P202 – Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

P405 – Elzárva tárolandó

P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

**2.3. Egyéb veszélyek**

T49V6

Általános veszélyek

Nincs információ

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok**

**3.2 KEVERÉKEK**

Ingredients contributing to the classification of the mixture, etc.

| Kémiai név   | EK-szám   | CAS sz     | tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint / Egyéb  | REACH törzskönyvi szám |
|--|-----------|------------|--------|---|------------------------|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester   | 219-673-9 | 2495-35-4  | 40-50  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2A (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)  | -                      |
| Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-  | -         | 5117-12-4  | 10-20  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT RE 2 (H373)   | -                      |
| 2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-   | 218-787-6 | 2235-00-9  | 10-20  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT RE 1 (H372)  | -                      |
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide  | 278-355-8 | 75980-60-8 | 5-10   | Repr. 2 (H361)  | -                      |
| 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-   | 227-561-6 | 5888-33-5  | 5-10   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -                      |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester  | 230-811-7 | 7328-17-8  | 1-5    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | -                      |
| Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate   | -         | 28961-43-5 | 1-5    | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   | -                      |
| Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate   | 205-524-5 | 142-16-5   | < 1    | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 3 (H402)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  | -                      |
| Benzene, ethenyl-, copolymer with 2,5-Furandione and Benzene, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bis-, rp. with Oxirane,methyl, polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and 1,3-Propanediamine, | -         | -          | < 1    | Aquatic Acute 1 (H400)  | -                      |

**T49V6**

|  |           |            |     |  |   |
|--|-----------|------------|-----|--|---|
| N,N-dimethyl-, Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs. - quaternised, compound with Benzoic acid .epsilon.-Kapolaktám | 203-313-2 | 105-60-2   | < 1 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Repr. 2 (H361)<br>STOT RE 1 (H372) | - |
| 1,6-Hexanediol diacrylate  | 235-921-9 | 13048-33-4 | < 1 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | - |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-           | -         | 52408-84-1 | < 1 | Eye Irrit. 2A (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)  | - |
| 2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-   | -         | 7078-98-0  | < 1 | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 4 (H413)  | - |
| 4-Methoxyphenol  | 205-769-8 | 150-76-5   | < 1 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>Repr. 2 (H361)<br>Aquatic Acute 2 (H401)                    | - |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Azonnal forduljon orvoshoz  
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz  
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos  
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet  
Allergiás reakciót válthat ki

#### aspiráció

Vigye friss levegőre  
Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz  
Azonnal forduljon orvoshoz  
Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést  
A gőzök véletlen belélegzése esetén vigye friss levegőre  
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz  
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni  
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy

**T49V6**

|   |  |
|---|--|
|   | orvoshoz   |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>                               | Azonnal forduljon orvoshoz<br>Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt<br>A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni<br>Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel<br>Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz<br>Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz   |
| <b>Szembe kerülés</b>                                       | Azonnal öblítse bő vízzel. A kezdeti öblítés után az esetleg jelenlévő kontaktlencsét el kell távolítani és az öblítést még legalább 15 percig kell folytatni<br>Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben<br>Azonnal hívjon orvost<br>Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig<br>Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz<br>Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni |
| <b>LENYELÉS</b>   | TILOS hánytatni<br>Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet<br>Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át<br>Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz<br>Hívjon orvost<br>Lenyelés esetén lehetséges az aspiráció<br>Forduljon orvoshoz<br>Tisztítsa ki vízzel a száját   |
| <b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b> | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet<br>Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést   |

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Tünetek** Nincs információ

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

**Az orvosok figyelmébe** Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet  
Alkalmazzon tüneti kezelést

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyag** CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer, száraz homok, alkoholálló hab, alkáli sókból képzett permet, víz  
Ha kockázat nélkül meg lehet tenni, távolítsa el a tartályokat a tűz közeléből  
Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket  
Azonnal távolítsa el a környezetükből az éghető anyagokat

**Alkalmatlan oltóanyag** Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet

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

**Az vegyszer miatt keletkező** Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni

T49V6

**különleges veszélyek** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet  
A termék szem-, bőr- és nyálkahártya-irritációt okoz

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak** Viseljen önhordó légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges  
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező  
Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni  
Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

**Speciális oltóanyagok** Hűtse a tartályt vízpermettel

**Gyúlékony tulajdonságok** A tűz eloltása után újra meggyulladhat  
Gyúlékony/éghető anyag

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

**Személyes óvintézkedések** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező  
Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán  
Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre  
Maradjon a széllel szemben  
Távolítson el minden tűzforrást (dohányzás, lobbanás, szikra vagy nyílt láng a közvetlen környezetben)  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást és a gőzök belélegzését  
Gőzképződés esetén használjon típusú szűrővel felszerelt légzőkészüléket  
Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető  
Ha nem visel megfelelő védőruhát, ne érintse meg a sérült konténereket vagy kiömlött anyagot  
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

**Egyéb információk** Szellőztesse a területet

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető  
Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson  
Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni  
További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt  
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott megsemmisítő üzemben  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

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

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető  
A kiömlött port fedje le műanyag fóliával vagy kátránypapírral a szétterjedés minimalizálása érdekében  
Képezzen gátat jóval a kiömlött folyadék előtt a későbbi ártalmatlanítás érdekében

**T49V6**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Feltisztítási módszerek</b> | A kiömlött folyadékot fedje be homokkal, földdel vagy más nem éghető, nedvszívó anyaggal<br>A kiömlött port fedje la műanyag fóliával vagy kátránypapírral a szétterjedés minimalizálása érdekében<br>Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz<br>Itassa fel semleges abszorbens anyaggal<br>Gáttal zárja körül<br>Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe<br>Szikramentes eszközök használandók |
|--------------------------------|--|

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>Hivatkozás más szakaszokra</b> | Nincs információ |
|-----------------------------------|------------------|

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

|  |   |
|--|---|
| <b>A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok</b> | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést<br>A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni<br>A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni<br>Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet<br>A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos<br>Használja helyi elszívósos szellőztetéssel<br>A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell<br>Csak jól szellőztetett helyen használható<br>Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat<br>A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni és gargarizálni kell<br>Azonnal égesse el vagy dobja el a termék feltisztításához használt törlőkendőt<br>Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) |
| <b>Általános higiéniai szempontok</b>                | A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad<br>A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott<br>Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést<br>A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni<br>Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó   |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Tárolási körülmények</b> | Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen<br>Gyermekek kezébe nem kerülhet<br>Megfelelően felcímkézett edényzetben tartandó<br>Tartsa távol a terméket melegtől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól (órlángoktól, elektromotoroktól és statikus elektromosságtól)<br>Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést<br>Összeférhetetlen oxidálószerekkel<br>A terméket az eredeti tartályban/edényben tárolható<br>A polimerizációt ultraibolya sugárzás vagy hő okozza. Tárolja hűvös, sötét, és jól szellőztetett helyen. A tartályokat/edényeket szorosan le kell zárni |
|-----------------------------|---|

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Egyéb információk</b> | Nincs információ |
|--------------------------|------------------|

T49V6

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Kémiai név           | Európai Unió   | Egyesült Királyság   | Franciaország   | Spanyolország   | Németország  |
|----------------------|--|--|---|---|--|
| .epsilon.-Kapolaktám | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> dust and vapour<br>STEL 40 mg/m <sup>3</sup> dust and vapour | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 40 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| 4-Methoxyphenol      | -  | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | -  |

| Kémiai név           | Olaszország   | Portugália  | Hollandia   | Finnország  | Dánia   |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| .epsilon.-Kapolaktám | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 40 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| 4-Methoxyphenol      | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | -   | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |

| Kémiai név           | Ausztria   | Svájc                    | Lengyelország  | Norvégia   | Irország  | Svédország  | Cseh Köztársaság   | Luxemburg  |
|----------------------|--|--------------------------|--|--|---|---|--|--|
| .epsilon.-Kapolaktám | STEL: 40 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 60 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> | 5 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV (dust and vapour)<br>40 mg/m <sup>3</sup><br>Binding STEL<br>Bindande KGV (dust and vapour) | Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 40 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (powder and vapor)<br>40 mg/m <sup>3</sup><br>STEL (powder and vapor) |
| 4-Methoxyphenol      | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -                        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -  | -  |

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nincs információ

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nincs információ

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki ellenőrzések** Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben  
Zuhanyok  
Szemmosó állomások  
Szellőztetési rendszerek

### Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem** Szoros záró védőszemüveg  
Arcvédő maszk  
Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget)

**Kézvédelem** Védőkesztyű használata kötelező



T49V6

|  |  |
|--|--|
| <b>Bőr és testvédelem</b>                | Megfelelő védőruházat<br>Műanyag- vagy gumikesztyű<br>Megfelelő védőruházatot kell viselni<br>Kötény<br>Védőcipő vagy -csizma  |
| <b>Légutak védelme</b>                   | Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni<br>A légzőkészülék patront rendszeres időközönként kell, cserélni, vagy megfelelő időpontban, az abszorpciós küszöb függvényében                                    |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b> | Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani<br>Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson<br>Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                      |                               |                                      |                  |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| fizikai állapot                      | folyadék                      | <b>Szag</b>                          | jellegzetes szag |
| külső jellemzők                      | Nincs információ              | <b>szag küszöbérték</b>              | Nincs információ |
| szín                                 | színes                        |                                      |                  |
| <b><u>Tulajdonság</u></b>            |                               | <b><u>Megjegyzések • Módszer</u></b> |                  |
| pH                                   | nem alkalmazható              |                                      |                  |
| Olvadáspont/fagyáspont               | nem áll rendelkezésre adat    |                                      |                  |
| Boiling point/boiling range          | nem áll rendelkezésre adat    | Nincs információ                     |                  |
| Lobbanáspont                         | $\geq 94^{\circ}\text{C}$     | Ceta zárt csésze                     |                  |
| Párolgási sebesség                   | nem áll rendelkezésre adat    | Nincs információ                     |                  |
| Combustibility                       | nem áll rendelkezésre adat    |                                      |                  |
| Gyulladási határok levegőben         |                               |                                      |                  |
| Felső gyulladási határok:            | nem áll rendelkezésre adat    |                                      |                  |
| Alsó gyulladási határ                | nem áll rendelkezésre adat    |                                      |                  |
| gőznyomás                            | nem áll rendelkezésre adat    | Nincs információ                     |                  |
| Gőzsűrűség                           | nem áll rendelkezésre adat    | Nincs információ                     |                  |
| Relatív sűrűség                      | 1.00-1.10                     |                                      |                  |
| oldékonyság(ok)                      |                               |                                      |                  |
| Vízoldhatóság                        | Elegyíthetetlen a vízzel      |                                      |                  |
| Organic Solvent Solubility           | oldható szerves oldószerekben |                                      |                  |
| Megoszlási hányados                  | nem áll rendelkezésre adat    | Nincs információ                     |                  |
| Öngyulladás hőmérséklet              | nem áll rendelkezésre adat    | Nincs információ                     |                  |
| bomlási hőmérséklet                  | nem áll rendelkezésre adat    | Nincs információ                     |                  |
| Kinematikai viszkozitás              | nem áll rendelkezésre adat    |                                      |                  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok      | Nincs információ              |                                      |                  |
| Oxidáló tulajdonságok                | Nincs információ              |                                      |                  |
| Részecskejellemzők                   |                               |                                      |                  |
| Részecskeméret                       | Nincs információ              |                                      |                  |
| Részecskeméret-eloszlás              | Nincs információ              |                                      |                  |
| <b><u>9.2. Egyéb információk</u></b> |                               |                                      |                  |
| lágypont                             | nem áll rendelkezésre adat    |                                      |                  |
| sűrűség                              | nem áll rendelkezésre adat    |                                      |                  |

**T49V6**

| Kémiai név                           | Forráspont °C      | sűrűség                           | Gőznyomás            | Gőzsűrűség | Lobbanáspont      | Öngyulladási hőmérséklet |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | 228 °C 1013.25 hPa | 1.0573 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C | -                    | -          | -                 | -                        |
| Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate     | 164 °C 10 mmHg     | 0.94 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C   | <0.01 hPa at 20 °C   | -          | 185 °C            | -                        |
| .epsilon.-Kapolaktám                 | 270 °C             | 1.014 g/cm <sup>3</sup> at 80 °C  | 0.0014 hPa at 20 °C  | -          | 152 °C closed cup | 395 °C                   |
| 1,6-Hexanediol diacrylate            | -                  | -                                 | 0.0005 mmHg at 21 °C | -          | 132 °C closed cup | -                        |
| 4-Methoxyphenol                      | 243 - 246 °C       | -                                 | -                    | 4.3        | 132 °C open cup   | 421 °C                   |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

**Reakciókészség** nem áll rendelkezésre adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

**stabilitás** Normál körülmények között stabil  
Polimerizáció következhet be  
Hő hatására robbanhat

**Robbanási adatok**

**Érzékenység mechanikai behatásra** Hevítés, szikra vagy láng meggyújthatják  
**Érzékenység sztatikus kisülésre** Hevítés, szikra vagy láng meggyújthatják

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

**A veszélyes reakciók lehetősége** Nincs információ

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő körülmények** A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény  
Hő

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Nem összeférhető anyagok** Erős savak; OXIDÁLÓK; alkáli; Világos; peroxidok; gyök iniciátorok; Hő

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Veszélyes bomlástermékek** Tűz esetén mérgező füstöt bocsáthat ki

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

Az ismételt vagy hosszan tartó érintkezés nagyon érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

T49V6

**11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról**

**Akut toxicitás**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>aspiráció</b>              | Hivatkozás más szakaszokra; 4 |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Hivatkozás más szakaszokra; 4 |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Hivatkozás más szakaszokra; 4 |
| <b>LENYELÉS</b>               | Hivatkozás más szakaszokra; 4 |

**A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>ATEmix (orális)</b>   | 1,436.40 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermális)</b> | 2,506.20 mg/kg |

**Ismeretlen akut toxicitás**

- A keverék 6.0 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 59.1 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 96.5 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz)
- A keverék 92.5 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd)
- A keverék 89.0 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz)

| Kémiai név   | Orális LD50        | dermális LD50        | Belégzés LC50 | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint / Egyéb  | Japán GHS besorolás / Other   |
|--|--------------------|----------------------|---------------|---|---|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester                                 | -                  | -                    | -             | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2A (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)   | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2A<br>Skin Sens. 1  |
| Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-                                    | -                  | -                    | -             | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT RE 2 (H373)   | -   |
| 2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-                                 | -                  | -                    | -             | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT RE 1 (H372)  | Acute Tox. Oral 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 1   |
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide                      | -                  | -                    | -             | Repr. 2 (H361)  | -   |
| 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo- | 4890 mg/kg ( Rat ) | > 5 g/kg ( Rabbit )  | -             | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1           |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester                      | -                  | -                    | -             | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | Acute Tox. Oral 4<br>Acute Tox. Der. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1A<br>Aquatic Chronic 2 |
| Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate                       | -                  | > 13 g/kg ( Rabbit ) | -             | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)   | Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B   |

**T49V6**

|   |                  |   |                     |  |   |
|---|------------------|---|---------------------|--|---|
|   |                  |   |                     | Aquatic Chronic 3 (H412)   | Aquatic Chronic 3   |
| Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate  | 14 g/kg (Rat)    | 14415 mg/kg (Rabbit) 15 mL/kg (Rabbit)  | -                   | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 3 (H402)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | Skin Sens. 1B<br>Aquatic Acute 3<br>Aquatic Chronic 1   |
| Benzene, ethenyl-, copolymer with 2,5-Furandione and Benzene, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bis-, rp. with Oxirane,methyl, polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and 1,3-Propanediamine, N,N-dimethyl-, Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs. - quaternised, compound with Benzoic acid .epsilon.-Kapolaktám | -                | -                                       | -                   | Aquatic Acute 1 (H400)   | Aquatic Acute 1   |
| 1,6-Hexanediol diacrylate   | 1210 mg/kg (Rat) | 1410 µL/kg (Rabbit) 1438 mg/kg (Rabbit) | 8.16 mg/L (Rat) 4 h | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Repr. 2 (H361)<br>STOT RE 1 (H372) | Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT RE 1<br>STOT SE 2<br>STOT SE 3<br>Acute Tox. Der. 4<br>Acute Tox. Oral 4 |
| 1,6-Hexanediol diacrylate   | 5 g/kg (Rat)     | 3600 µL/kg (Rabbit) 3600 mg/kg (Rabbit) | -                   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1  |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-   | -                | -                                       | -                   | Eye Irrit. 2A (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)  | Eye Irrit. 2A<br>Skin Sens. 1   |
| 2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-  | -                | -                                       | -                   | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 4 (H413)  | -   |
| 4-Methoxyphenol   | 1600 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit)                   | -                   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>Repr. 2 (H361)<br>Aquatic Acute 2 (H401)                    | Acute Tox. Oral 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2B<br>Skin Sens. 1<br>Carc. 2<br>Repr. 2<br>Aquatic Acute 2              |

**GHS/CLP Classification Note:**

Acute Tox. Der. :Acute toxicity - Dermal, Acute Tox. Inh. (D/M) :Acute toxicity - Inhalation - Dusts and Mists, Acute Tox. Inh. (Gas) :Acute toxicity - Inhalation - Gases, Acute Tox. Inh. (Vap) :Acute toxicity - Inhalation - Vapours, Acute Tox. Oral :Acute toxicity - Oral, Aquatic Acute :Acute Hazardous to the aquatic environment, Aquatic Chronic :Chronic Hazardous to the aquatic environment, Asp. Tox. :Aspiration hazard, Carc. :Carcinogenicity, Expl. :Explosives, Eye Dam. :Serious eye damage, Eye Irrit. :Eye irritation, Flam. Gas :Flammable gases (including chemically unstable gases), Flam. Liq. :Flammable liquids, Flam. Solid :Flammable solids, Lact. :Effects on or via lactation, Met. Corr. :Corrosive to metals, Muta. :Germ cell mutagenicity, Org. Perox. :Organic peroxides, Ox. Gas :Oxidizing gases, Ox. Liq. :Oxidizing liquids, Ox. Sol. :Oxidizing solids, Press. Gas :Gases under pressure, Pyr. Liq. :Pyrophoric liquids, Pyr. Sol. :Pyrophoric solids, Repr. :Reproductive toxicity, Resp. Sens. :Respiratory sensitization, Self-heat. :Self-heating substances and mixtures, Self-react. :Self-reactive substances and mixtures, Skin Corr. :Skin corrosion, Skin Irrit. :Skin irritation, Skin Sens. :Skin sensitization, STOT RE :Specific target organ

**T49V6**

toxicity – Repeated exposure, STOT SE :Specific target organ toxicity – Single exposure, Water-react. :Substances and mixtures which, in contact with water emit flammable gases

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**bőrkorrózió/bőrirritáció** Nincs információ

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nincs információ

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nincs információ

**Csírasejt-mutagenitás** Nincs információ

**Rákkeltő hatás** Nincs információ

**Reprodukciós toxicitás** Nincs információ

**STOT - egyetlen expozíció** Nincs információ

**STOT - ismétlődő expozíció** Nincs információ

**Aspirációs veszély** Nincs információ

**11.2. Információ más veszélyekről**

**11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre információ

**11.2.2. Egyéb információk**

**Egyéb káros hatások** Nincs információ

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás**

**Ismeretlen vízi toxicitás** Az elegy 42.7%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs információ

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás** Nincs információ

T49V6

| Kémiai név           | Megoszlási hányados |
|----------------------|---------------------|
| .epsilon.-Kapolaktám | -0.02               |
| 4-Methoxyphenol      | 1.3                 |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nincs információ

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

| Kémiai név   | PBT- és vPvB-értékelés   |
|--|--|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| 2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| .epsilon.-Kapolaktám   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| 1,6-Hexanediol diacrylate  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha.'"-1,2,3-propanetriyltris[.o mega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| 2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| 4-Methoxyphenol  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

Egyéb információk Nincs információ

#### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nincs információ

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Nem szabad kiengedni a környezetbe  
Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket

T49V6

és szabályokat

**Szennyezett csomagolás**

Ennek a tárolóedénynek a nem megfelelő selejtezése, vagy újrafelhasználása veszélyes és a törvényes előírásokkal ellentétes lehet

**Egyéb információk**

A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták  
A tartalom kiömlésének megelőzésére, tárolja jól lezárt fémhordóban

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A tartályok/edények, szivárgásmentesek kell legyenek. A felpakolás szerepe, hogy megelőzze tartályok leesését, leejtését és sérülését  
Tegy meg a szükséges lépéseket, hogy megelőzze az összeomlást  
Tároláshoz és szállításához használjon átlátszatlan tartályokat/edényeket

**UN-szám**

UN3082

**Csomagolási csoport**

III

**ERG kód**

171

**Megfelelő szállítási név**

A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns

**IMDG**

**14.1 UN-szám**

UN3082

**14.2 Megfelelő szállítási név**

A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns  
9

**14.3 Veszélyességi osztály**

9

**14.4 Csomagolási csoport**

III

**Környezeti veszély**

Igen

**14.6 Különleges rendelkezések**

Nincs

**EmS-szám**

F-A, S-F

**14.7 A MARPOL-egyezmény**

Nincs információ

**II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

**RID**

**14.1 UN-szám**

UN3082

**14.2 Megfelelő szállítási név**

A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns  
9

**14.3 Veszélyességi osztály**

9

**14.4 Csomagolási csoport**

III

**14.5 Környezeti veszély**

Igen

**Besorolási kód**

M6

**14.6 Különleges rendelkezések**

Nincs

**ADR**

**14.1 UN-szám**

UN3082

**14.2 Megfelelő szállítási név**

A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns  
9

**14.3 Veszélyességi osztály**

9

**Címkék**

9

**14.4 Csomagolási csoport**

III

**14.5 Környezeti veszély**

Igen

**14.6 Különleges rendelkezések**

Nincs

**Besorolási kód**

M6

**ICAO (légi)**

**14.1 UN-szám**

UN3082

**T49V6**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>14.2 Megfelelő szállítási név</b> | A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns |
| <b>14.3 Veszélyességi osztály</b>    | 9   |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>      | III   |
| <b>14.5 Környezeti veszély</b>       | Igen  |
| <b>14.6 Különleges rendelkezések</b> | Nincs   |

**IATA**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>14.1 UN-szám</b>                  | UN3082  |
| <b>14.2 Megfelelő szállítási név</b> | A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns |
| <b>14.3 Veszélyességi osztály</b>    | 9   |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>      | III   |
| <b>14.5 Környezeti veszély</b>       | Igen  |
| <b>14.6 Különleges rendelkezések</b> | Nincs   |
| <b>ERG kód</b>                       | 9L  |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

| Kémiai név  | CAS sz     | Francia RG-szám | Seveso III Derective |
|---|------------|-----------------|----------------------|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester  | 2495-35-4  | -               | Nincs információ     |
| Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-   | 5117-12-4  | -               | Nincs információ     |
| 2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-  | 2235-00-9  | -               | Nincs információ     |
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide   | 75980-60-8 | -               | Nincs információ     |
| 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-  | 5888-33-5  | -               | Nincs információ     |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester   | 7328-17-8  | -               | Nincs információ     |
| Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate  | 28961-43-5 | -               | Nincs információ     |
| Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate  | 142-16-5   | -               | Nincs információ     |
| Benzene, ethenyl-, copolymer with 2,5-Furandione and Benzene, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bis-, rp. with Oxirane, methyl, polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and 1,3-Propanediamine, N,N-dimethyl-, Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs. - quaternised, compound with Benzoic acid | -          | -               | Nincs információ     |
| .epsilon.-Kapolaktám  | 105-60-2   | -               | Nincs információ     |
| 1,6-Hexanediol diacrylate   | 13048-33-4 | -               | Nincs információ     |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.-(1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-  | 52408-84-1 | -               | Nincs információ     |
| 2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethyle ne)-   | 7078-98-0  | -               | Nincs információ     |
| 4-Methoxyphenol   | 150-76-5   | RG 65           | Nincs információ     |

Európai Unió



**T49V6**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

**Kémiai biztonsági jelentés**

Nincs információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

- H302 – Lenyelve ártalmas
- H303 – Lenyelve ártalmas lehet
- H311 – Bőrrel érintkezve mérgező
- H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas
- H313 – Bőrrel érintkezve ártalmas lehet
- H315 – Bőrirritáló hatású
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz
- H332 – Belélegezve ártalmas
- H335 – Légúti irritációt okozhat
- H351 – Feltehetően rákot okoz
- H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a szerveket
- H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H401 – Mérgező a vízi élővilágra
- H402 – Ártalmas 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
- H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

**Besorolási eljárás**

| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
|--|---------------------|
| Akut orális toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Akut dermális toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd                 | Számítási módszer   |
| Bőrradás/bőrirritáció                                | Számítási módszer   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Számítási módszer   |
| Légzőszervi szenzibilizáció                          | Számítási módszer   |

**T49V6**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Bőrszenzibilizáció         | Számítási módszer |
| Mutagenitás                | Számítási módszer |
| Rákkeltő hatás             | Számítási módszer |
| Reprodukciós toxicitás     | Számítási módszer |
| STOT - egyetlen expozíció  | Számítási módszer |
| STOT - ismétlődő expozíció | Számítási módszer |
| Akut vízi toxicitás        | Számítási módszer |
| Krónikus vízi toxicitás    | Számítási módszer |
| Aspirációs veszély         | Számítási módszer |
| Ózon                       | Számítási módszer |

**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások** LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

**Kiadás dátuma** 13-nov.-2020 (DD-MM-YYYY)

**Felülvizsgálat dátuma** 08-febr.-2023  
**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az anyagbiztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

**A biztonsági adatlap vége**