

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

#### 1.1. Termékazonosító

**A termék neve** INK BOTTLE,BK,1000ML  
UFI:R1DD-HXJE-AH4C-TMQ9

**Termékkód** T49V1-02

**Tiszta anyag/keverék** elegy

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

**Javasolt felhasználás** Tintasugaras tinta (UV fényre kötő)

**Ajánlott felhasználások ellen** Nincs információ

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

További információkért forduljon

**Kapcsolattartó pont** +31-20-314-5000  
**E-mail cím** chemicals@epson.eu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám** Phone number: +31-20-314-5000  
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

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

#### 2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok/piktogramok

T49V1-02



## 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-ethanediyl)], .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 kezet 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

Általános veszélyek

Nincs információ

T49V1-02

## 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	30-40	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	218-787-6	2235-00-9	10-20	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372)	-
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	5117-12-4	10-20	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-
2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	227-561-6	5888-33-5	10-20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	278-355-8	75980-60-8	5-10	Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	230-811-7	7328-17-8	5-10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	-	28961-43-5	1-5	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-
Carbon black	215-609-9	1333-86-4	1-5	STOT RE 1 (H372)	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	205-524-5	142-16-5	1-5	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402) 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, N,N-dimethyl-, Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs. - quaternised,	-	-	< 1	Aquatic Acute 1 (H400)	-

**T49V1-02**

compound with Benzoic acid .epsilon.-Kapolaktám	203-313-2	105-60-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H312) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372)	-
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy l)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2, 3-propanetriyltris[.omega.-(1- oxo-2-propenyl)oxy]-	-	52408-84-1	< 1	Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-
1,6-Hexanediol diacrylate	235-921-9	13048-33-4	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(p henylmethylene)-	-	7078-98-0	< 1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
4-Methoxyphenol	205-769-8	150-76-5	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) 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 orvoshoz

**Bőrrel való érintkezés**

Azonnal forduljon orvoshoz  
Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett

T49V1-02

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

#### **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 különleges veszélyek** Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni  
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**

T49V1-02

<b>Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak</b>	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
<b>Speciális oltóanyagok</b>	Hűtse a tartályt vízpermettel
<b>Gyúlékony tulajdonságok</b>	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

<b>Személyes óvintézkedések</b>	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 Távolítsa 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
<b>Egyéb információk</b>	Szellőztesse a területet

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	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

<b>Elhatárolási módszerek</b>	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
<b>Feltisztítási módszerek</b>	A kiömlött folyadékot fedje be homokkal, földdel vagy más nem éghető, nedvszívó anyaggal A kiömlött port fedje le műanyag fóliával vagy kátránypapírral a szétterjedés minimalizálása érdekében Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz Itassa fel semleges abszorbens anyaggal Gáttal zárja körül

T49V1-02

Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe  
Szikramentes eszközök használandók

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra Nincs információ

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést  
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni  
Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet  
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos  
Használja helyi elszívásos szellőztetéssel  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
Csak jól szellőztetett helyen használható  
Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat  
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni és gargarizálni kell  
Azonnal égesse el vagy dobja el a termék feltisztításához használt törlőkendőt  
Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

#### Általános higiéniai szempontok

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott  
Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést  
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

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

#### Tárolási körülmények

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen  
Gyermekek kezébe nem kerülhet  
Megfelelően felcímkézett edényzetben tartandó  
Tartsa távol a terméket melegtől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól (őrlángoktól, elektromotoroktól és statikus elektromosságtól)  
Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést  
Összeférhetetlen oxidálószerekkel  
A terméket az eredeti tartályban/edényben tárolható  
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)

Egyéb információk Nincs információ

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Carbon black	-	STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
.epsilon.-Kapolaktám	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> dust	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

T49V1-02

	and vapour STEL 40 mg/m <sup>3</sup> dust and vapour	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	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
Carbon black	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
.epsilon.-Kapolaktám	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 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	Írország	Svédország	Cseh Köztársaság	Luxemburg
Carbon black	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV (inhalable fraction)	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	-
.epsilon.-Kapolaktám	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV (dust and vapor) 40 mg/m <sup>3</sup> Binding STEL Bindande KGV (dust and vapor)	Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (powder and vapor) 40 mg/m <sup>3</sup> STEL (powder and vapor)
4-Methoxyphenol	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 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

**Bőr és testvédelem** Megfelelő védőruházat  
Műanyag- vagy gumikesztyű



T49V1-02

	Megfelelő védőruházatot kell viselni Kötény Védőcipő vagy -csizma
<b>Légutak védelme</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni 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 Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson 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		
külső jellemzők	Nincs információ	<b>Szag</b>	jellegzetes szag
szín	színes	<b>szag küszöbérték</b>	Nincs információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
pH	nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre adat	
Boiling point/boiling range	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ
Lobbanáspont	≥94°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
Öngyulladási 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	

### 9.2. Egyéb információk

lágyláspont	nem áll rendelkezésre adat
sűrűség	nem áll rendelkezésre adat

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	-	-	-	-
Carbon black	-	1.86 g/cm <sup>3</sup>	-	-	-	-

T49V1-02

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 hatása lehet)

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

**Akut toxicitás**

T49V1-02

<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>	1,573.50 mg/kg
<b>ATEmix (dermális)</b>	2,279.80 mg/kg

**Ismeretlen akut toxicitás**

- A keverék 10.0 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 56.5 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 98.2 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz)
- A keverék 94.2 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd)
- A keverék 90.2 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) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372)	Acute Tox. Oral 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 1
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-
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) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	-	-	-	Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Acute Tox. Oral 4 Acute Tox. Der. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	-	> 13 g/kg ( Rabbit )	-	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3
Carbon black	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3 g/kg ( Rabbit )	-	STOT RE 1 (H372)	STOT RE 1 Self-heat. 1 Self-heat. 2
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	14 g/kg ( Rat )	14415 mg/kg ( Rabbit ) 15 mL/kg ( Rabbit )	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402)	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 3 Aquatic Chronic 1

T49V1-02

				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, N,N-dimethyl-, Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs. - quaternised, compound with Benzoic acid	-	-	-	Aquatic Acute 1 (H400)	Aquatic Acute 1
.epsilon.-Kapolaktám	1210 mg/kg (Rat)	1410 µL/kg (Rabbit) 1438 mg/kg (Rabbit)	8.16 mg/L (Rat) 4 h	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H312) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372)	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 1 STOT SE 2 STOT SE 3 Acute Tox. Der. 4 Acute Tox. Oral 4
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	-	-	-	Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
1,6-Hexanediol diacrylate	5 g/kg (Rat)	3600 µL/kg (Rabbit) 3600 mg/kg (Rabbit)	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-	-	-	-	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
4-Methoxyphenol	1600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) Aquatic Acute 2 (H401)	Acute Tox. Oral 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2B Skin Sens. 1 Carc. 2 Repr. 2 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 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

T49V1-02

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 41.6%-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

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

### 12.4. A talajban való mobilitás

T49V1-02

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
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	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
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
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, 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
Carbon black	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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .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
1,6-Hexanediol diacrylate	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

<b>Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék</b>	Nem szabad kiengedni a környezetbe Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Ennek a tárolóedénynek a nem megfelelő selejtezése, vagy újrafelhasználása veszélyes és a törvényes előírásokkal ellentétes lehet
<b>Egyéb információk</b>	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták

T49V1-02

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

<b>UN-szám</b>	UN3082
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>ERG kód</b>	171
<b>Megfelelő szállítási név</b>	A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns

### IMDG

<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>Környezeti veszély</b>	Igen
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>EmS-szám</b>	F-A, S-F
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nincs információ

### RID

<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>Besorolási kód</b>	M6
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs

### ADR

<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>Címkék</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Igen
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>Besorolási kód</b>	M6

### ICAO (légi)

<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

### IATA

<b>14.1 UN-szám</b>	UN3082
---------------------	--------

T49V1-02

14.2 Megfelelő szállítási név	A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
ERG kód	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 Directive
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	2495-35-4	-	Nincs információ
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	2235-00-9	-	Nincs információ
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	5117-12-4	-	Nincs információ
2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	5888-33-5	-	Nincs információ
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	75980-60-8	-	Nincs információ
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	7328-17-8	-	Nincs információ
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	28961-43-5	-	Nincs információ
Carbon black	1333-86-4	RG 16, RG 16bis	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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha. pha.', .alpha."-1,2,3-propanetriyltris[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	52408-84-1	-	Nincs információ
1,6-Hexanediol diacrylate	13048-33-4	-	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

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

SVHC anyagok:

Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide  
SVHC



T49V1-02

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
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
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

T49V1-02

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**