

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

#### 1.1. Termékazonosító

<b>A termék neve</b>	INK BOTTLE,R,1000ML UFI:RNDD-2XD6-FH4U-F0SR
<b>Termékkód</b>	T49V8
<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

<b>Cégnév</b>	<b>importáló / Beszállító</b>
EPSON EUROPE B.V. Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands 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 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

Szimbólumok/piktogramok

T49V8



**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 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Tartalom: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester

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

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

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide

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

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)- 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 száját ki kell öblíteni

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

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P302 + P352 – HA BÖRRE 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

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

T49V8

### 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) 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)	-
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) 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)	-
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	5117-12-4	5-10	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	230-811-7	7328-17-8	1-5	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)	-
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	-	-	1-5	Aquatic Acute 1 (H400)	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	205-524-5	142-16-5	< 1	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
.epsilon.-Kapolaktám	203-313-2	105-60-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302)	-

T49V8

				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-(phenylmethylene)-	-	7078-98-0	< 1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-

**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 ruházatot és cipőt  
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni  
Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel  
Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz  
Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz

#### Szembe kerülés

Azonnal öblítse bő vízzel. A kezdeti öblítés után az esetleg jelenlévő kontaktlencsét el kell távolítani és az öblítést még legalább 15 percig kell folytatni  
Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben

T49V8

Azonnal hívjon orvost  
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz  
Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

## LENYELÉS

TILOS hánytatni  
Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet  
Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át  
Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz  
Hívjon orvost  
Lenyelés esetén lehetséges az aspiráció  
Forduljon orvoshoz  
Tisztítsa ki vízzel a száját

## Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet  
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  
Alkalmazzon 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

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak** 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

T49V8

## 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 la műanyag fóliával vagy kátránypapírral a szétterjedés minimalizálása érdekében  
Képezzen gátat jóval a kiömlött folyadék előtt a későbbi ártalmatlanítás érdekében

#### Feltisztítási módszerek

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

T49V8

## 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 kezét 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 kezét 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
.epsilon.-Kapolaktám	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> dust and vapour STEL 40 mg/m <sup>3</sup> dust and vapour	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	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: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
.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>

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Svédország	Cseh Köztársaság	Luxemburg
.epsilon.-Kapolaktám	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 40	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV (dust and	Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (powder and

T49V8

	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	vapor) 40 mg/m <sup>3</sup> Binding STEL Bindande KGV (dust and vapor)	Ceiling: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	vapor) 40 mg/m <sup>3</sup> STEL (powder and vapor)
--	--------------------------	--	--------------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

**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  
Megfelelő védőruházatot kell viselni  
Kötény  
Védőcipő vagy -csizma

**Légutak védelme** Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni  
A légzőkészülék patronát rendszeres időközönként kell, cserélni, vagy megfelelő időpontban, az abszorpciós küszöb függvényében

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** 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	Szag	jellegzetes szag
külső jellemzők	Nincs információ	szag küszöbérték	Nincs információ
szín	színes		

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
--------------------	----------------	-------------------------------



## T49V8

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	
Gyulladás határok levegőben		
Felső gyulladási határ:	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	-	-	-	-
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	-

## 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

T49V8

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)

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

#### Akut toxicitás

aspiráció Hivatkozás más szakaszokra; 4  
 Szembe kerülés Hivatkozás más szakaszokra; 4  
 Bőrrel való érintkezés Hivatkozás más szakaszokra; 4  
 LENYELÉS Hivatkozás más szakaszokra; 4

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

ATEmix (orális) 1,720.50 mg/kg  
 ATEmix (dermális) 1,905.30 mg/kg

#### Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 14.1 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz  
 A keverék 67.3 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz  
 A keverék 97.6 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz)  
 A keverék 93.6 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd)  
 A keverék 90.1 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,	-	-	-	Skin Irrit. 2 (H315)	Skin Irrit. 2

T49V8

phenylmethyl ester				Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	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
2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]he pt-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-trimethylbenzo yl phosphine oxide	-	-	-	Repr. 2 (H361)	-
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, 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
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
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioa te	14 g/kg (Rat)	14415 mg/kg (Rabbit) 15 mL/kg (Rabbit)	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 3 Aquatic Chronic 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 l)], .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	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1

**T49V8**

		( Rabbit )		Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Aquatic Chronic 1
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(p henylmethylene)-	-	-	-	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-

**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

**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

T49V8

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

**Ismeretlen vízi toxicitás** Az elegy 37.7%-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

Kémiai név	Megoszlási hányados
.epsilon.-Kapolaktám	-0.02

### 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
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	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
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	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
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
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

**Egyéb információk** Nincs információ

### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító** Nem áll rendelkezésre információ

T49V8

tulajdonságok

## 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 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 Tegye 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
<b>IMDG</b>	
<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
<b>RID</b>	
<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

## T49V8

14.1 UN-szám	UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név	A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns
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
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

### IATA

14.1 UN-szám	UN3082
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
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
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	5117-12-4	-	Nincs információ
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	7328-17-8	-	Nincs információ
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	28961-43-5	-	Nincs információ
Benzene, ethenyl-, copolymer with 2,5-Furandione and Benzene, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propane diyl)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
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	142-16-5	-	Nincs információ
.epsilon.-Kapolaktám	105-60-2	-	Nincs információ
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha. phas. -1,2,3-propanetriyltris[.omega.-	52408-84-1	-	Nincs információ

## T49V8

[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-			
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

## Európai Unió

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

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

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
- 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
- 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



**T49V8**

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
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**