


## 1. 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

<p><b>1.1 Termékazonosító</b> Termék Neve Kémiai elnevezése CAS (Chemical Abstracts Service) szám EINECS ( Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ) szám REACH Regisztrációs Sz.</p> <p><b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b> Azonosított Felhasználás Ellenjavallt Felhasználások</p> <p><b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b> Társaság Meghatározása.</p> <p>Telefon Fax E-mail (felelős személy)</p> <p><b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b></p>	<p>M-COAT D Keverék Keverék Keverék</p> <p>Nincs hozzárendelés.</p> <p>Ragasztók. Csak szakmai felhasználók számára.</p> <p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Egyesült Királyság RG24 8FW +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com</p> <p>(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC</p>
--	--

## 2. 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

<p><b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b> <b>2.1.1 Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)</b></p> <p><b>2.2 Címkézési elemek</b> Termék Neve</p> <p>Veszélyt Jelző Piktogram(ok)</p> <p>Figyelmeztetés(ek) Tartalmaz/magában foglal:</p> <p>Figyelmeztető Mondat(ok)</p>	<p>Tűzv. foly. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Bőrirrit. 2; H315 Szemirrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336 Repr. 2; H361d STOT ism. 2; H373</p> <p>Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK) M-COAT D</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>Veszély Toluol és Ethyl methyl ketone</p> <p>H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtmt. H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szervezetet.</p>
---	--

## AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260: A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331: TILOS hánytatni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egy(ik) sem.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok Nem alkalmas

### 3.2 Keverékek

EK Besorolás Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	%W/W	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	REACH Regisztrációs Sz.	Figyelmeztető Mondat(ok)
Toluol	< 50	108-88-3	203-625-9	Nincs hozzárendelés.	Tűzv. foly. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Bőrirrit. 2; H315 STOT egy. 3; H336 Repr. 2; H361 STOT ism. 2; H373
Acrylic ester resin	25 - 30	-	-	Nincs hozzárendelés.	Nincs osztályba sorolva
Titanium dioxide	15 - 20	13463-67-7	236-675-5	Nincs hozzárendelés.	Nincs osztályba sorolva
Ethyl methyl ketone	< 20	78-93-3	201-159-0	Nincs hozzárendelés.	Tűzv. foly. 2; H225 Szemirrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336 EUH066

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtmt. H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat. H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Belélegzés

A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést ha valószínű a nagy mennyiségű anyagnak való kitétség. Ne alkalmazzon szájból szájba lélegeztetést.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Biztosítsunk szabad légutat. A szűk ruházatot – gallért, nyakkendőt, övet vagy övrészt – lazítsuk meg. Csak orvosi felügyelet mellett vagy ha a beteg nem lélegzik alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/<...[seg]>. Kitétség vagy érintettség

## AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

Bőrre Kerülés	esetén: Kérjen orvosi kezelést/tanácsot. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.... Vesse le a szennyezett ruházatot, és mossa ki az újabb használat előtt. Bőrirritáció esetén kérjen orvosi kezelést/tanácsot. Kitétség vagy érintettség esetén: Kérjen orvosi kezelést/tanácsot.
Szembe Kerülés	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... TILOS hánytatni. Ha spontán hányás lépne fel, tartsa a fejét lefelé, a csipők felé, hogy elkerülje a tüdőbe történő belélegzést. Ne adjon tejet vagy alkoholos italokat. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
<b>4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	Bőrirritáló hatású. Szemirritációt okozhat. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Álomosságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Kezeljék a tünetek szerint. LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Ha gyomormosást végeztek: a légszűrő és/vagy nyelősűrő kontrolja ajánlott. Itasson aktív szén sűrű vizes szuszpenzióját. (240mL Víz / 30 g Aktívált faszén).

### 5. 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>5.1 Oltóanyag</b> A Megfelelő Oltóanyag	A környező tuznek megfelelően. Az oltás lehetőleg habbal, széndioxiddal vagy száraz vegyszerrel történjen.
Az alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat. A közvetlen vízsugár továbbterjesztheti a tüzet.
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Az égés vagy hobbomlása mérgező vagy ingerlő hatású gőzöket fejleszt. Szén-monoxid, Szén-dioxid, Csipos maró füst és Nitrogén-oxidok. A gőzök a levegőnél nehezebbek és jelentős távolságra juthatnak egy gyújtóforráshoz vagy lángvisszacsapáshoz.
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Vízpermetezéssel hűtsék a tartályokat ha azok tuznek vannak kitéve. Ne engedje, hogy a tűzoltóközeg a csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

### 6. 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Zárja le a rést ha az nem jár kockázattal. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Viseljen megfelelő légzésvédőt. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tilos vízlefolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenőrizetlen kifolyásokat jelenteni kell a Környezetvédelmi Hivatalnak vagy más illetékes szabályozó szervnek.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Biztosítson megfelelő egyéni védelmet (beleértve a légo készüléket) a kiömlés eltávolítás alatt. A kiömlött éghető anyag felszedéséhez használjon nem szikrázó berendezést. Tartsa vissza a kiömlést. Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. NE itassa fel fűrészporral vagy más gyúlékony anyaggal. Tegye egy tartályba ártalmatlanítás céljából. Az anyag felszedését követően szelőztesse ki a területet és mossa fel a kiömlés helyét. Az anyagot és a tárolóedényét selejtezőskor kezelje veszélyes hulladékként.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd a, Részt: 8, 13

## AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

### 7. 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A keletkező gózt nem szabad belélegezni. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Rész: 8. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Használjon szikramentes kéziszerzőket és robbanásbiztos elektromos felszerelést.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Tárolja hűvös/alacsony hőmérsékletű, jól szellőző (száraz) helyen. Tartsa zárva a tárolóedényt. Tartsa távol tűztől, szikráktól és forró felületektől - ne dohányozzon. A tárolt folyadék feletti gőzzel töltött tér gyúlékony/robbanásveszélyes lehet, kivéve, ha semleges gázzal fedik le. A felnyitott tartályokat óvatosan kell visszazárni, és függőleges helyzetben kell tárolni.
- Tárolási hőmérséklet  
Tárolási idő  
Nem összeférhető anyagok
- A tárolási hőmérséklet legfeljebb ...°C lehet: 27  
Állandó/Stabil szabályos körülmények között.  
Kerülje el az érintkezést: Oxidálószerke.  
Ragasztók.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

### 8. 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**  
**8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok**

ANYAG	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ppm)	HTKH (8 óra mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés
Toluol	108-88-3 (1) (2)	-	190	-	380	MEH
Titanium dioxide	13463-67-7	-	-	-	-	Nem megalapozott
Ethyl methyl ketone	78-93-3 (1) (2)	-	600	-	900	MEH

Megjegyzés: MEH: Munkahelyi Expozíciós Határérték

- (1) Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.  
(2) Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

- 8.1.2 Biológiai határérték** Nem megalapozott
- 8.1.3 PNEC-ek és DNEL-ek** Nem megalapozott

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés** Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. vagy Alkalmazzon megfelelő megtartó eszközt. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani. Használjon szikramentes üzemű szellőztetőrendszereket, jóváhagyott robbanásbiztos berendezéseket és gyújtószikramentes elektromos rendszereket.  
. Gondoskodjon a munkahely közelében szemmosó rendszerről és biztonsági zuhanyról.
- 8.2.2 Egyéni védő intézkedések, például egyéni** A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések

## AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

### védőfelszerelés (PPE)

érvényesek. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. A munkaszünet megkezdése előtt és munka után mosson kezet. Tartsa elkülönítve munkaruházatát. A szennyezett öltözéket alaposan ki kell tisztítani. A munkahelyen tilos az evés, az ivás és a dohányzás.

#### Szem-/arcvédelem



A felfreccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget. Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).

#### Bőrvédelem



Kézvédelem: Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását. Javasolt: Neoprén.

Test védelem: Áthatolhatatlan védőruhát kell viselni, beleértve csizmát, adott esetben laboratóriumi köpenyt, kötényt vagy overallt, a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Viseljen antisztatikus védőruhát és lábbelit.

#### Légutak védelme



Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Nyitott rendszer(ek): Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést. Egy megfelelő maszk A típusú szurovel (EN14387 or EN405) alkalmas lehet.

#### Hőveszély

Egy(ik) sem

### 8.2.3 Környezeti Expozíció-Ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők  
Szag  
Szagküszöbérték  
pH  
Olvadáspont/fagyáspont  
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány  
Lobbanáspont  
Párolgási Sebesség  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gőznyomás  
Gőzsűrűség  
Relatív sűrűség  
Oldékonyság (oldékonyságok)  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  
Öngyulladás hőmérséklet  
Bomlási hőmérséklet  
Viszkózitás  
Rohbanásveszélyes tulajdonságok  
Oxidáló tulajdonságok

Fehér, Folyékony  
Aromás  
Nem megalapozott  
Nem megalapozott  
Nem megalapozott  
100 °C  
-1 °C (Closed cup/Zárt térben)  
1.9 (BuAc=1)  
Nem alkalmas: Folyékony  
Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (alsó) (% v/v): 1.6  
Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (Felső) (% v/v): 7.0  
0.49 mmHg @ 20°C  
3.8 (Légi = 1)  
< 1 (Víz = 1)  
Vízben oldható.  
Nem megalapozott  
Nem megalapozott  
Nem megalapozott  
Nem megalapozott  
Nem robbanékony.  
Nem oxidáló.

### 9.2 Egyéb információk

Illékony szerves vegyület-tartalom: 650 g/l

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség 10.2 Kémiai stabilitás

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.  
Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

## AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök a levegőnél nehezebbek és jelentős távolságra juthatnak egy gyújtóforráshoz vagy lángvisszacsapáshoz.
10.4	Kerülendő körülmények	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
10.5	Nem összeférhető anyagok	Kerülje el az érintkezést: Oxidálószerke.
10.6	Veszélyes bomlástermék(ek)	Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szén-monoxid, Széndioxid, Csipos maró füst és Nitrogén-oxidok.

### 11. 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1	<b>A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b> <b>Akut toxicitás</b> Lenyelés  Belélegzés  Bőrre Kerülés  <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> <b>Csírasejt-mutagenitás</b> <b>Rákkeltő hatás</b> <b>Reprodukciós toxicitás</b> <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>  <b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: > 2000 mg/kg tt/nap A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: > 20 mg/l A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: > 2000 mg/kg tt/nap Bőrirrit. 2: Bőrirritáló hatású. Szemirrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz. A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok. A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok. A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok. Repr. 2: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. STOT egy. 3: Álmoságot vagy szédülést okozhat. STOT ism. 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Egy(ik) sem.
11.2	Egyéb információk	

### 12. 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1	Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok. Becsült LC50 (96 óra) > 100 mg/l (Hal)
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat.
12.3	Bioakkumulációs képesség	A termék nem hajlamos biológiai felhalmozódásra.
12.4	A talajban való mobilitás	Az anyag mozgékonyága a talajban előreláthatóan magas. (Vízben oldható.)
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.
12.6	Egyéb káros hatások	Egy sem ismert.

### 13. 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1	Hulladékkezelési módszerek	Ne engedje odatlan és semlegesítetlen állapotban a csatornába. Az anyagot és a tárolóedényét selejtezőskor kezelje veszélyes hulladékként. Az anyag tárolóedényei üresen is veszélyesek lehetnek, mivel termékmaradványokat tartalmaznak.
13.2	Kiegészítő információ.	Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

### 14. 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1	UN-szám	ADR/RID / IMDG / IATA/ICAO 1993
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluol és Ethyl methyl ketone)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4	Csomagolási csoport	II
14.5	Környezeti veszélyek	Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva./ Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag



## AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Lásd a, Részt: 2
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmas.
14.8	Kiegészítő információ.	Egy(ik) sem.

### 15. 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1	<b>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	
15.1.1	<b>EU szabályozások</b>	
	Különös aggodalomra okot adó anyag(ok) substance(s) of very high concern, SVHCs	Egy(ik) sem
	Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	Csak szakmai felhasználók számára. REACH: XVII. MELLÉKLET egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások. Toluol: Bejegyzés száma: 48.
15.1.2	<b>Állami rendelkezések</b>	
	Vízveszélyességi osztály (Németország)	Vízkontaminációs besorolás: 2
15.2	<b>Kémiai biztonsági értékelés</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 16. 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. 1-16.

Hivatkozás: Meglevő biztonsági adatlap (SDS), Harmonizált osztályozás(ok): Toluol (CAS (Chemical Abstracts Service) szám 108-88-3) és Ethyl methyl ketone (CAS (Chemical Abstracts Service) szám 78-93-3), és Meglevő ECHA regisztráció(k) az alábbihoz Toluol (CAS (Chemical Abstracts Service) szám 108-88-3), Titanium Dioxide (CAS (Chemical Abstracts Service) szám 13463-67-7) és Ethyl methyl ketone (CAS (Chemical Abstracts Service) szám 78-93-3).

Az anyag vagy keverék osztályozása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Tűzv. foly. 2; H225	Lobbanáspont (Closed cup/Zárt térben) Teszteredmény/ Forráspont (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Becsült Vízszórási
Bőrirrit. 2; H315	Küszöb számítása
Szemirrit. 2; H319	Küszöb számítása
STOT egy. 3; H336	Küszöb számítása
Repr. 2; H361d	Küszöb számítása
STOT ism. 2; H373	Küszöb számítása

#### JELMAGYARÁZAT

LTEL	Hosszantartó Terhelési/kitérési Határ
STEL	Rövid távú kitérési határérték
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
PNEC	Előre látható hatás nélküli koncentráció
PBT	PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	vPvT: nagyon perzisztens és nagyon toxikus

Képzési javaslat: Figyelembe kell venni a kapcsolódó munkaeljárásokat és a kitérési potenciális kiterjedését, mert ezektől függ, hogy esetleg magasabb szintű védelemre van szükség.

#### Felelősség kizárása

Az ebben a kiadványban szereplő vagy a felhasználóknak más módon adott információkat pontosnak tartjuk, és jóhiszeműen adtuk meg, de a felhasználóknak kell megbizonyosodni a terméknek az adott céljukra való megfelelőségéről. A Vishay Precision Csoport nem garantálja a termék bármely adott célra való alkalmasságát, és bármilyen hallgatólagos garancia vagy (akár törvényes, akár más) feltétel ki van zárva, kivéve olyan mértékben, ahogy a kizárást törvény korlátozza). A Vishay Precíziós Csoport nem vállal felelősséget az erre az információra támaszkodva keletkezett veszteségért vagy kárért (kivéve a bizonyítottan hibás termék által okozott halál vagy személyes egészségkárosodás esetén). A

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Módosítás: 1.0 Dátum: 13/03/2017

**AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-  
RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN**

---



[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

szabadalmaktól, a szerzői jogtól és formatervezési jogtól való függetlenség nem feltételezhető.

**A kibővített biztonsági adatlap (eSDS) melléklete**

Nincs rendelkezésre álló információ.





## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.