

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió : 01

A kiadás dátuma : 30 Március 2020

Az első kiadás dátuma : -



www.vishaypg.com

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

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

<b>1.1</b>	<b>Termékazonosító</b>	
	Termék Neve	M-Line GC-6
	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	67-63-0
	EINECS ( Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ) szám	200-661-7
	REACH Regisztrációs Sz.	01-2119457558-25-XXXX
<b>1.2</b>	<b>A vegyi anyag javasolt felhasználása és használati korlátai</b>	
	Azonosított Felhasználás	PC14 Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is
	Ellenjavallt Felhasználások	Egy sem ismert.
<b>1.3</b>	<b>Beszállító adatai</b>	
	Társaság Meghatározása.	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Németország mm.de@vishaypg.com
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-mail (felelős személy)	mm.de@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Segélyhívó Telefonszáma</b>	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
	Beszélt nyelvek	24 óra, angolul beszélő

## 2. 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

<b>2.1</b>	<b>Az anyag vagy keverék besorolása</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>1272/2008/EK rendelete (CLP)</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
<b>2.2</b>	<b>Címkézési elemek</b>	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)
	Termék Neve	M-Line GC-6
	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	 
	Figyelmeztetés(ek)	VESZÉLY
	Figyelmeztető Mondat(ok)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.
	Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261: Kerülje a gőzök. P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt / hallásvédőt. P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió : 01

A kiadás dátuma : 30 Március 2020

Az első kiadás dátuma : -

www.vishaypg.com

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

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Egy(ik) sem.

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

3.1 Anyagok

EK Besorolás 1272/2008/EK rendelete (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	REACH Regisztrációs Sz.	Figyelmeztető Mondat(ok)
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

3.2 Keverékek Nem alkalmas.

## 4. 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése  
Az elsősegélynyújtó önvédelme

Belélegzés

Bőrre Kerülés

Szembe Kerülés

Lenyelés

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést, kerülje a közvetlen kontaktust. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**HA BŐRRE KERÜL:** Azonnal vegyék le a szennyezett ruhadarabokat és mossák le az érintett bőrfelületet bő vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén kérjen orvosi kezelést/tanácsot.

**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 ESETÉN:** Öblítse ki a száját. Itasson sok vizet az áldozattal. Ne adjon semmit szájon keresztül öntudatlan embernek. Ne hánytassa a sérültet, hacsak erre az orvos külön nem utasítja. Ha spontán hányás lépne fel, tartsa a fejét lefelé, a csípők felé, hogy elkerülje a tüdőbe történő belélegzést. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Allergiás reakciót válthat ki a már érzékenyebb személyekben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem valószínű, hogy szükséges, de ha mégis akkor tünetek szerint kezelendő.

Megjegyzés az orvos számára:

**LENYELÉS ESETÉN:** Az anyagot be lehet lélegezni a tüdőbe, és kémiai tüdőgyulladást okozhat

## 5. 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió : 01

A kiadás dátuma : 30 Március 2020

Az első kiadás dátuma : -

www.vishaypg.com

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

- A Megfelelő Oltóanyag  
Az alkalmatlan oltóanyag
- 5.2 **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
- 5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Az oltás széndioxiddal, száraz vegyszerrel, habbal vagy vízpermettel történjen. Ne használjon vízsugarat. A közvetlen vízsugár továbbterjesztheti a tüzet. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz hatására bomlik, mérgező füstöt kibocsátva: Szén-monoxid, Szén-dioxid. Eloszta meg a folyadék csatornába, alagsorokba vagy munkaaknába jutását, a goz robbanékony légkört képezhet. A gőzök a levegőnél nehezebbek és jelentős távolságra juthatnak egy gyújtóforráshoz vagy lángvisszacsapáshoz. 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 eressze lefolyóba, csatornába.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések**
- 6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
- 6.4 **Hivatkozás más szakaszokra**
- Figyelem - a kiömlések sikosak lehetnek. Gondoskodni kell arról, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció minimalizálására. Biztosítson megfelelő egyéni védelmet a kiömlés eltávolítás alatt. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8.
- Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni.
- Ha biztonságosan megtehető, zárja el a kiömlés forrását. A kiömlött éghető anyag felszedéséhez használjon nem szikrázó berendezést. Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Tegye egy tartályba ártalmatlanítás céljából. Az anyagot és a tárolóedényét selejtezéskor kezelje veszélyes hulladékként. Megfelelő szellőzés esetén a kisebb kiömléseket hagyja elpárologni.
- Lásd a, Részt: 8, 13

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 7.2 **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
- Gondoskodni kell arról, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció minimalizálására. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt / hallásvédőt. Robbanóanyagot képezhet a levegővel foként zárt térben. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tartandó.
- Környezeti: 5 - 25°C  
Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
- Távol tartandó: Oxidálószer, Maró hatású Anyagok, Aldehidek, Halogének.
- Lásd a, Részt: 1.2

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 **Ellenőrzési paraméterek**
- 8.1.1 **Munkaegészségügyi Kitétségi Határok**
- Nincs hozzárendelés.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK- érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	AK korrekciós csoport
Izopropil-alkohol (Propán-2-ol)	67-63-0	500	1000	b, i	-	R

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió : 01

A kiadás dátuma : 30 Március 2020

Az első kiadás dátuma : -

www.vishaypg.com

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

Forrás:

melléklet az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez, Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Magyarázat:

b: Bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek.

## 8.1.2 Biológiai határérték

Nincs hozzárendelés.

## 8.1.3 PNEC-ek és DNEL-ek

Propán-2-ol Származtatott hatás nélküli szint	Orális	Belélegzés	Bőr- (emberi)
Munkavégző személy - Hosszú távú - Rendszerszerű hatások	-	500 mg/m <sup>3</sup>	888 mg/kg tt/nap
Fogyasztó - Hosszú távú - Rendszerszerű hatások	26 mg/kg tt/nap	89 mg/m <sup>3</sup>	319 mg/kg tt/nap

Propán-2-ol Előre látható hatás nélküli koncentráció	Érték
Vízi Környezet	PNEC Aqua (tengervíz) 140.9 mg/l PNEC Aqua (édesvízi) 140.9 mg/l PNEC édesvízi üledék 552 mg/kg száraz súly PNEC tengeri üledék 552 mg/kg száraz súly
Szennyvíz	PNEC 28 Szennyvíz mg/kg száraz súly
Szennyvízkezelő üzem (Szennyvízkezelő üzem)	PNEC Szennyvízkezelő üzem 2251 mg/l
Ragadozókra leselkedő veszély (Másodlagos mérgezés)	PNEC Orális 160 mg/kg food

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció minimalizálására. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A védőruházatot kifejezetten a munkavégzés helyéhez kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőruházat vegyszerekkel szembeni ellenállását az adott beszállítónak tanúsítania kell. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. A munkaszünet megkezdése előtt és munka után mosson kezet. 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). Nitril-kaucsuk, Butil-kaucsuk. A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását.

Javasolt: Nitril-kaucsuk, Butil-kaucsuk.

Nem megfelelő kesztyűanyagok: Természetes kaucsuk / Polivinil klorid.

#### Test védelem:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió : 01

A kiadás dátuma : 30 Március 2020

Az első kiadás dátuma : -

www.vishaypg.com

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

A légutak védelme



Hővesztély

Áthatolhatatlan védőruhát kell viselni, beleértve csizmát, adott esetben laboratóriumi köpenyt, kötényt vagy overallt, a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

Normál esetben nincs szükség személyi légzésvédelemre. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egy megfelelő maszk A típusú szurovel (EN141 or EN405) alkalmas lehet.

Nem alkalmas.

## 8.2.3 A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső jellemzők  
Szag  
Szagküszöbérték  
pH  
Olvadáspont/fagyáspont  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány  
Lobbanáspont  
Párolgási Sebesség  
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok  
Gőznyomás  
Gőzsűrűség  
Relatív sűrűség  
Oldékonyság (oldékonyságok)  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  
Öngyulladási hőmérséklet  
Bomlási hőmérséklet  
Viszkozitás  
Robbanásveszélyesség  
Oxidáló tulajdonságok

Az anyag fiziko-kémiai tulajdonságai Propán-2-ol.

Kék Színes folyadék.  
Alkohol szerű Szag  
Nem áll rendelkezésre.  
Nem megalapozott  
-88.5 °C  
82.3 °C (Keverék)  
11.7 °C  
2.83 (BuAc = 1)  
Nem alkalmas - folyékony keverék  
Nem áll rendelkezésre.  
6.02 kPa @ 25 °C  
2.1 (Légi = 1)  
0.78 (H<sub>2</sub>O = 1)  
Vízrel elegyedik.  
0.05 Log Pow (25 °C )  
399 °C  
Nem áll rendelkezésre.  
2.038 mPa\*s (Dinamikus viszkozitás) 25 °C  
Nem áll rendelkezésre.  
Nem oxidáló.

### 9.2 Egyéb információk

Egy sem ismert

## 10. 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
- 10.4 Kerülendő körülmények
- 10.5 Nem összeférhető anyagok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.  
Állandó/Stabil szabályos körülmények között.  
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőz láthatatlan lehet, nehezebb a levegőnél és szétterül a talaj mentén szétterül. Robbanóelegyet képezhet a levegővel foként zárt térben.  
Hőtől, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tartandó.  
Tűzveszélyes folyadékok, Oxidálószer, Maró hatású Anyagok, Alkoholok, Erős Savak és Lúgok.  
Tűz hatására bomlik, mérgező füstöt kibocsátva: Szén-monoxid, Szén-dioxid.

## 11. 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Akut toxicitás

Lenyelés

Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.  
LD50 (orális, patkány) mg/kg: 58400 (OECD 401)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió : 01

A kiadás dátuma : 30 Március 2020

Az első kiadás dátuma : -

www.vishaypg.com

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

Belélegzés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. LC50 (belélegzés, patkány) mg/l/4h: 10000 (OECD 403)
Bőrre Kerülés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. LD50 (Bőr- (emberi), (nyúl)) ml/kg bw 16.4 (OECD 402)
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritációt okoz. Eye Irrit. 2; H319
<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>	Szemizgató hatású. (nyúl) (OECD 405) Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. STOT SE 3; Álomosságot vagy szédülést okozhat. STOT SE 3; H336
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> <b>Aspirációs veszély</b>	Megfigyelt káros hatások (Központi idegrendszeri gyengülés/depresszió) (OECD 403) Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
11.2 <b>Egyéb információk</b>	Egy(ik) sem.

## 12. 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 <b>Toxicitás</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Becsült Keverék LC50 >100 mg/l (Hal)
12.2 <b>Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Azonnal biológiailag lebomló.
12.3 <b>Bioakkumulációs képesség</b>	A termék kevésbé hajlamos a biológiai felhalmozódásra.
12.4 <b>A talajban való mobilitás</b>	Az termék elmozduló képessége a talajban előreláthatóan magas. Víz Oldható.
12.5 <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.
12.6 <b>Egyéb káros hatások</b>	Egy sem ismert.

## 13. 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 <b>Hulladékkezelési módszerek</b>	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A helyi szabályozások betartásával előkezelés után küldje el a megfelelő veszélyeshulladék-égetőbe.
13.2 <b>Kiegészítő információ.</b>	Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

## 14. 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
14.1 <b>UN-szám</b>	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 <b>Szabályszerű Áruelnevezés</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	3	3	3
14.4 <b>Csomagolási csoport</b>	II	II	II
14.5 <b>Környezeti veszélyek</b>	Nincs osztályba sorolva	Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.	Nincs osztályba sorolva
14.6 <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Lásd a, Részt: 2		
14.7 <b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmas.		
14.8 <b>Kiegészítő információ.</b>	Egy(ik) sem.		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió : 01

A kiadás dátuma : 30 Március 2020

Az első kiadás dátuma : -

www.vishaypg.com

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

## 15. 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- 15.1.1 EU szabályozások
- Különös aggodalomra okot adó anyag(ok) substance(s) of very high concern, SVHCs Nem szerepel
- CoRAP anyagértékelés Nem szerepel
- XVII. melléklet (Korlátozások) Nem szerepel
- 15.1.2 Állami rendelkezések Vízkockázati besorolás: 1
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés Nincs szükség a REACH szerinti kémiai biztonsági értékelésre.

## 16. 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. Nem alkalmas – V1.0

Hivatkozás: Meglevő biztonsági adatlap (SDS) és Meglevő ECHA regisztráció(k) az alábbihoz Propán-2-ol (CAS (Chemical Abstracts Service) szám 1330-20-7).

Az anyag vagy keverék besorolása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H226	Fizikai és kémiai tulajdonságok / Harmonizált osztályozás
Eye Irrit. 2; H319	Harmonizált osztályozás
STOT SE 3; H336	Harmonizált osztályozás

### JELMAGYARÁZAT

DNEL : Származtatott hatás nélküli szint

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

PNEC : Előre látható hatás nélküli koncentráció

vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

### Kockázat besorolása / Besorolási kód:

Flam. Liq. 2; Gyúlékony folyadék, Kategória 2

Eye Irrit. 2; Szem Irritáció, Kategória 2

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

### Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 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 megfeleléséről. A Vishay Precision Csoport nem garantálja a termék bármely adott célra való alkalmasságát, és bármilyen hallgatóságos 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 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.