



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

1.1	<b>Termékazonosító</b> Termék neve Kémiai megjelölés CAS-szám EINECS ( Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ) szám REACH Regisztrációs Sz.	EpoxyLite 813 Part B Keverék Keverék Keverék Nincs hozzárendelés.
1.2	<b>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b> Azonosított Felhasználás	PC14 Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is. Egy sem ismert
1.3	<b>Nem tanácsolt alkalmazások</b> <b>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b> Társaság Meghatározása.	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
	Telefon Fax E-mail (szakavatott személy)	
1.4	<b>Sürgősségi telefonszám</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1	<b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b> 2.1.1 1272/2008/EK rendelete (CLP)	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372
2.2	<b>Címkézési elemek</b> Termék neve Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK) EpoxyLite 813 Part B  
	<b>Figyelmeztetés(ek)</b>	Veszély
	<b>Tartalmaz/magában foglal:</b>	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic dianhydride és Crystalline silica.
	<b>Figyelmeztető Mondat(ok)</b>	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsítja a szerveket: Tüdo(k)
	<b>Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)</b>	P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. P285: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P304+P341: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+P311: Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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.

Kiegészítő utasítások

semmiféle/Semmiféle

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanóképes porfelhőt képezhet a levegőben.

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

3.1 Anyagok nem alkalmazható.

3.2 Keverékek

EK Besorolás 1272/2008/EK rendelete (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	%WW	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs Sz.	Kockázat besorolása
Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	30 - 60	89-32-7	201-898-9	<b>Nincs hozzárendelés</b>	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334
Crystalline silica	10 - 30	14808-60-7	238-878-4	<b>Nincs hozzárendelés</b>	STOT RE 1; H372
Magnesium silicate talc	10 - 30	14807-96-6	238-877-9	<b>Nincs hozzárendelés</b>	Nincs osztályba sorolva.

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**



4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Kerülje a por. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést ha valószínű a nagy mennyiségű anyagnak való kitettség.

Belégzés

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Nehéz légzés esetén a sérültet vigye friss levegőre, és helyezze el olyan testhelyzetben, ami megkönnyíti a légzést. Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Ha a páciens légzése nehézkes, alkalmazzon oxigént, szakképzett személyek által. Ha a légzés leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

A bőrrel való érintkezés

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. A szennyezett öltözetet alaposan ki kell tisztítani. Ha az irritáció fokozódik, nem múlik, kérjen orvosi segítséget.

szembejutás

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemorvoshoz. Folytassa az öblítést, amíg orvosi segítséget nem kap.

Lenyelés

Lenyelés esetén a szájat vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Igyon két pohár vizet. Ne adjon tejet vagy alkoholos italokat. TILOS hánytatni. Ha betegség tünetei jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>4.2</b> | <b>A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>        | Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.: Tüdo(k) |
| <b>4.3</b> | <b>A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b> | Tüneti kezelés.<br>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: A szem vegyszer okozta sérülése hosszabb ideig tartó öblítést igényelhet.  |

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>5.1</b> | <b>Oltóanyag</b><br>A megfelelő oltóanyag<br><br>Az alkalmatlan oltóanyag | A környező tuznek megfelelően. Az oltás széndioxiddal, száraz vegyszerrel, habbal vagy vízpermettel történjen.<br>Ne használjon vízsugarat. A közvetlen vízszugár továbbterjeszheti a tüzet. Kerülje el a porképzést. A finoman eloszló részecskék a levegővel robbanó keveréket alkotnak. |
| <b>5.2</b> | <b>Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>         | Tuz hatására bomlik, mérgező füstöt kibocsátva: Nitrogén-oxidok, Szén-dioxid és szén-monoxid. Vízzel vagy nedves levegővel történő érintkezés hatására átlátszatlan és maró gőzök keletkeznek. Robbanóképes porfelhő képezhet a levegőben.   |
| <b>5.3</b> | <b>Tűzoltóknak szóló javaslat</b>   | A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Kerülje el a porképzést. Vízpermetezéssel hűtsék a tartályokat ha azok tuznek vannak kitéve. Ne eressze lefolyóba, csatornába.                         |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>6.1</b> | <b>Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások</b> | Gondoskodjon megfelelő szelloztetésrol. Szívárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyűjtőforrást. Kerülje a por. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8.  |
| <b>6.2</b> | <b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>  | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni.   |
| <b>6.3</b> | <b>A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>  | Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Biztosítson megfelelő egyéni védelmet a kiömlés eltávolítás alatt. Porszívózza fel a kiömlött anyagot. Javasolt: Magas effektivitású részecskeszűrő (HEPA szűrő). Szikramentes eszközök használandók. Kerülje el a porképzést. Ne használjon sűrített levegőt tisztításra. Tegye egy fedeles tartályba ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás céljából. Az anyag felszedését követően szelöztesse ki a területet és mossa fel a kiömlés helyét. Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani |
| <b>6.4</b> | <b>Hivatkozás más szakaszokra</b>   | Lásd a, Részt: 8, 13   |

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>7.1</b> | <b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>   | Gondoskodjon megfelelő szelloztetésrol. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Kerülje a por. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8. Kerülje el a porképzést. Tartsa távol tüztől, szikráktól és forró felületektől - ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók. Ne hagyja felgyülemelni a port a felületeken és berendezéseken. Alkalmazzon nem-diszperzív munkahelytakarítást (sűrített levegő és nagynyomású tisztítóberendezés kizárva). Ne használja zárt helyen. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett öltözéket alaposan ki kell tisztítani. Nedvességtől védendő. |
| <b>7.2</b> | <b>A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b><br><br>raktározási hőmérséklet<br>Tárolási ido | A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Tartsa hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Tartsa távol tüztől, szikráktól és forró felületektől. Az eredeti csomagolásban tartandó. Nedvességtől védendő.<br>Környezeti<br>Állandó/Stabil szabályos körülmények között.   |

Nem összeférhető anyagok

Távol tartani a következő(k)től: Savak, erős bázisok, Tűzveszélyes folyadékok, Redukálószers, Oxidálószeres, Maró Anyagok és Alkáliák.

Vízzel vagy nedves levegővel történő érintkezés hatására átlátszatlan és maró gőzök keletkeznek.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a, Rész: 1.2

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok**

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK- érték mg/m <sup>3</sup>	Hivatkozás
Kristályos szilícium-dioxid (kvarc)	14808-60-7	-	0,1	EU6
Talkum (azbesztmentes)	14807-96-6	-	2	-

**Forrás:**

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

**8.1.2 Biologischer Grenzwert**

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.

**8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések érvényesek. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Kerülje a por. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa elkülönítve munkaruházatát. A szennyezett öltözéket alaposan ki kell tisztítani. A munkahelyen tilos az evés, az ivás és a dohányzás. Álljon rendelkezésre szemöblítő palack tiszta vízzel. Ne használja zárt helyen.

Szem-/arcvédelem



Az EN 166 szabványnak megfelelő, porok elleni védelemre szolgáló szemvédő eszközt kell viselni.

Bőrvédő



Kézvédő: Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). Áthatolási problémák elkerülésére a kesztyűket rendszeresen cserélni kell.  
A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását.

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

Légzésvédő



Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést, ha a feldolgozás során olyan területeken dolgozik, ahol valószínű a porok vagy gőzök kialakulása. (Javasolt: Légzésvédelem az alábbi esetekben szükséges: > 10 mg/m<sup>3</sup> Por).

Hőveszély nem alkalmazható

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés 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 megjelenés	Por
Szag	Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	Nem megalapozott
Olvaspont/fagyáspont	Nem megalapozott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem megalapozott
Lobbanáspont	>94°C
Párolgási arány	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	2.0060 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C
Relatív sűrűség	2.01 (H <sub>2</sub> O = 1) @ 25°C
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony Robbanóképes porfelhőt képezhet a levegőben.
Oxidáló tulajdonságok	Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

9.2 Egyéb információk semmiféle/Semmiféle.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.2 Kémiai stabilitás	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Robbanóképes porfelhőt képezhet a levegőben. Vízzel vagy nedves levegővel történő érintkezés hatására átlátszatlan és maró gőzök keletkeznek.
10.4 Kerülendő körülmények	Tartsa távol tűztől, szikráktól és forró felületektől. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ne hagyja felgyülemelni a port a felületeken és berendezéseken. Ne használja zárt helyen. Nedvességtől védendő.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Távol tartani a következő(k)től: Savak, erős bázisok, Tűzveszélyes folyadékok, Redukálószer, Oxidálószer, Maró Anyagok és Alkáliai.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Tűz hatására bomlik, mérgező füstöt kibocsátva: Nitrogén-oxidok, Szén-dioxid és szén-monoxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ (Készítményekben / keverékekben található anyag)

#### Akut toxicitás

Lenyelés

Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becslés akut toxicitásának számítása: becslés LC50 > 2000 mg/ttkg/nap.

Belégzés

Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becslés akut toxicitásának számítása: becslés LC50 > 5 mg/L.

A bőrrel való érintkezés

Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becslés akut toxicitásának számítása: becslés LC50 > 2000 mg/ttkg/nap.

Bőrkorrózió/bőrirritáció  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Sens. 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Resp. Sens. 1: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Csírasejt-mutagenitás  
Rákkeltő hatás  
Reprodukciós toxicitás  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Aspirációs veszély  
11.2 Egyéb információk

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 RE 1: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsítja a szerveket: Tüdo(k)  
Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.  
semmiféle/Semmi féle

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 **Toxicitás** Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.  
becsülve Keverék LC50 >100 mg/L (Hal)

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság** A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat.

12.3 **Bioakkumulációs képesség** A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat.

12.4 **A talajban való mobilitás** Az termék elmozduló képessége a talajban előreláthatóan magas.

12.5 **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei** Nincs PBT vagy vPvB besorolása.

12.6 **Egyéb káros hatások** Egy sem ismert

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 **Hulladékkezelési módszerek** Az anyag tárolóedényei üresen is veszélyesek lehetnek, mivel termékmaradványokat tartalmaznak. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben.

13.2 **Kiegészítő utasítások** Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ENSZ "Veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások" címu kiadványa szerint nem rangsorolt.

14.1 **UN-szám** **ADR/RID / IMDG / IATA**  
nem alkalmazható

14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** nem alkalmazható

14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok)** **Nem rangsorolt mint szállításra veszélyes anyag.**

14.4 **Csomagolási csoport** nem alkalmazható

14.5 **Környezeti veszélyek** Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva./ Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag.

14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Lásd a, Részt: 2

14.7 **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** nem alkalmazható

14.8 **Kiegészítő utasítások** semmiféle/Semmi féle.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

15.1.1 **EU szabályozások**  
Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások semmiféle/Semmi féle.  
Különös aggodalomra okot adó anyag(ok) substance(s) of very high concern, SVHCs semmiféle/Semmi féle.

15.1.2 **Nemzeti előírások**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Módosítás: 1.0 Dátum: 11/07/2022

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

www.vishaypg.com

Vízveszélyességi osztály (Németország)  
15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Vízkeockázati besorolás: Nem veszélyes összetevők  
Nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak.V1.0 - nem alkalmazható

**Hivatkozás:** Meglevő biztonsági adatlap (SDS), Harmonizált osztályozás(ok):1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride (CAS# 89-32-7), és az osztályozási és címkézési jegyzék a következőre Crystalline silica (CAS# 14808-60-7) és Magnesium silicate talc (CAS# 14807-96-6).  
Európai Unió Besorolása: Ez a biztonsági adatlap készült, összhangban az EK rendelet (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830.

Az anyag vagy keverék osztályozása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Küszöb számítása
Eye Dam. 1; H318	Küszöb számítása
Resp. Sens. 1; H334	Küszöb számítása
STOT RE 1; H372	Küszöb számítása

### JELMAGYARÁZAT

LTEL: Hosszú távú kitettségi határérték  
STEL: Rövid távú kitettségi határérték  
DNEL: Származtatott hatás nélküli szint

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus  
vPvB: nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

### Figyelmeztető Mondat(ok)

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Képzési javaslat: Figyelembe kell venni a kapcsolódó munkaeljárásokat és a kitettség 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

melléklet a kibővített biztonsági adatlaphoz (eSDS)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 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.