



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

1.1	Termékazonosító Termék neve Kémiai megjelölés CAS-szám EINECS (Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke) szám REACH Regisztrációs Sz.	EPY-500 Part A Keverék Keverék Keverék
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Azonosított Felhasználás	Nincs hozzárendelés. PC14 Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is. Egy sem ismert
1.3	Nem tanácsolt alkalmazások A biztonsági adatlap szállítójának adatai Társaság Meghatározása.	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
	Telefon Fax E-mail (szakavatott személy)	
1.4	Sürgősségi telefonszám	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1	Az anyag vagy keverék osztályozása	
2.1.1	1272/2008/EK rendelete (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Címkezési elemek Termék neve Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK) EPY-500 Part A  
	Figyelmeztetés(ek)	Figyelem
	Tartalmaz/magában foglal:	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde és Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (Number average molecular weight ≤ 700)
	Figyelmeztető Mondat(ok)	H315: Bőrirritáló hatású. H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Kiegészítő utasítások

semmiféle/Semmi féle

2.3 Egyéb veszélyek

Tartós melegítés vagy katalizátor jelenléte által okozott polimerizációra hajlamos. Mennyiségi: Önpolimerizáció mehet végbe.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

EK Besorolás 1272/2008/EK rendelete (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	%W/W	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs Sz.	Figyelmeztető Mondat(ok)
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	< 87	28064-14-4	-	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Magnesium silicate talkum	5 - 10	14807-96-6	238-877-9	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Nincs osztályba sorolva
Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (Number average molecular weight ≤ 700)	< 5	25068-38-6	500-033-5	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: ≥ 5%) Eye Irrit. 2; H319 (SCL: ≥ 5%) Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

H315: Bőrirritáló hatású. H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. SCL: Egyedi koncentrációs határérték.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

A bőrrel való érintkezés

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal vegyék le a szennyezett ruhadarabokat és mossák le az érintett bőrfelületet bő vízzel. A szennyezett öltözetet alaposan ki kell tisztítani. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás

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

Ne adjon tejet vagy alkoholos italokat. Ne adjon semmit szájon keresztül öntudatlan embernek. Ha betegség tünetei jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. A túlzott expozíció súlyosbíthatja a meglévő szem-, bőr- és/vagy légzőszervi rendellenességeket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag
- A környező tuznek megfelelően. Az oltás széndioxiddal, száraz vegyszerrel, habbal vagy vízpermettel történjen. Lehetőleg alkoholálló (ATC típusú) habot kell használni.
Általános célú szintetikus habokat (beleértve az AFFF-et is) vagy fehérjehabokat is lehet használni, de ezek kevésbé hatékonyak.
Ne használjon vízsugarat. A közvetlen vízsugár továbbterjeszheti a tüzet.
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Az alkalmatlan oltóanyag
Tuz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szén-monoxid, Széndioxid és Fenolok. Elegendő oxigén nélküli égés során sűrű füst keletkezik. Tartós melegítés vagy katalizátor jelenléte által okozott polimerizációra hajlamos.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
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. 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjon megfelelő szelloztetésrol. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Kerülje a gőz belélegzését. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
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.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Tegye egy tartályba ártalmatlanítás céljából. Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd a, Részt: 8, 13

7. 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjon megfelelő szelloztetésrol. Kerülje a gőz belélegzését. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartós melegítés vagy katalizátor jelenléte által okozott polimerizációra hajlamos.
Mennyiségi: Önpolimerizáció mehet végbe.
Hőtől, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tartandó.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
raktározási hőmérséklet
Tárolási ido
Nem összeférhető anyagok
- Környezeti
Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
Távol tartani a következő(k)től: Polimerizációt okozó katalizátorok, mint pl. a peroxi- vagy azo-vegyületek, erős savak, lúgok, oxidáló anyagok, és fémek sói.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
PC14 Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is. Lásd a, Részt: 1.2

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

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**
8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok




Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Magnesium silicate talkum	14807-96-6	-	2	-	-	resp

Forrás:

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

Magyarázat:

Resp: respirábilis frakció

<p>8.1.2 Biológiai határérték</p> <p>8.1.3 PNEC-ek és DNEL-ek</p> <p>8.2 Az expozíció ellenőrzése</p> <p>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</p> <p>8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</p>	<p>Nem megalapozott</p> <p>Nem megalapozott</p> <p>Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. vagy Alkalmazzon megfelelő megtartó eszközt. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani.</p> <p>A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések érvényesek. Kerülje a gőz belélegzését. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. 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.</p>
<p>Szem-/arcvédelem</p>  <p>Bőrvédő</p> 	<p>A felfreccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget. Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).</p> <p>Kézvédő: Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). Áthatolási problémák elkerülésére a kesztyűket rendszeresen cserélni kell.</p> <p>A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását.</p> <p>A használandó kesztyűk típusának kiválasztásánál figyelembe kell venni a velük végzett tevékenységet, annak időtartamát, valamint a velük kapcsolatba kerülő anyag koncentrációját/mennyiségét.</p> <p>Test védelem: Áthatolhatatlan védőruhát kell viselni, beleértve csizmát, adott esetben laboratóriumi köpenyt, kötényt vagy overallt, a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.</p>
<p>Légzésvédő</p>  <p>Hőveszély</p>	<p>Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egy megfelelő maszk A típusú szurovel (EN141 or EN405) alkalmas lehet.</p> <p>nem alkalmazható</p>
<p>8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés</p>	<p>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p>

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<p>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</p> <p>Külső megjelenés</p> <p>Szag</p> <p>Szagküszöbérték</p> <p>pH-érték</p> <p>Olvadáspont/fagyáspont</p> <p>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</p> <p>Lobbanáspont</p> <p>Párolgási arány</p> <p>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</p> <p>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</p> <p>Gőznyomás</p> <p>Gőzsűrűség</p> <p>Relatív sűrűség</p> <p>Oldékonyság (oldékonyságok)</p>	<p>Folyékony</p> <p>Nem áll rendelkezésre</p> <p>Nem áll rendelkezésre</p> <p>Nem áll rendelkezésre</p> <p>Nem áll rendelkezésre</p> <p>Nem áll rendelkezésre</p> <p>>94°C</p> <p>nem alkalmazható</p> <p>nem alkalmazható - Folyékony</p> <p>nem alkalmazható</p> <p>Nem áll rendelkezésre</p> <p>Nem áll rendelkezésre</p> <p>1.27 @ 25°C</p> <p>Nem megalapozott</p>
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP



Módosítás: 1.0 Dátum: 15.09.2021

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

www.vishaypg.com

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	>22 mm ² /s @ 40°C
Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonságok	Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

9.2 Egyéb információk semmiféle/Semmiféle.

10. 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	Tartós melegítés vagy katalizátor jelenléte által okozott polimerizációra hajlamos. Mennyiségi: Önpolimerizáció mehet végbe.
10.4 Kerülendő körülmények	Hőtől, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tartandó.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Polimerizációt okozó katalizátorok, mint pl. a peroxi- vagy azo-vegyületek, erős savak, lúgok, oxidáló anyagok, és fémek sói.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szén-monoxid, Széndioxid és Fenolok.

11. 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 becslt akut toxicitásának számítása: becslve LC50 > 2000 mg/ttkg/nap.
Belégzés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becslt akut toxicitásának számítása: becslve LC50 > 20.0 mg/L.
A bőrrel való érintkezés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becslt akut toxicitásának számítása: becslve LC50 > 2000 mg/ttkg/nap.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Skin Sens. 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Rákkeltő hatás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Reprodukciós toxicitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Aspirációs veszély	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
11.2 Egyéb információk	semmiféle/Semmiféle

12. 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás	Aquatic Chronic 2: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. becslve Keverék LC50 >1 ≤ 10 mg/L (Hal)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Az összetevők egy része biológiailag gyengén bomlik.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termék kevésbé hajlamos a biológiai felhalmozódásra.
12.4 A talajban való mobilitás	A termék elmozduló képessége a talajban előreláthatóan alacsony.
12.5 A PBT- és 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	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az anyag tárolóedényei üresen is veszélyesek lehetnek, mivel
---------------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP



Módosítás: 1.0 Dátum: 15.09.2021

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

www.vishaypg.com

13.2 Kiegészítő utasítások

termékmaradványokat tartalmaznak. A helyi szabályozások betartásával előkezelés után küldje el a megfelelő veszélyeshulladék-égetőbe. Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám	ADR/RID / IMDG / IATA UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETVÉDELMI SZEMPONTBÓL VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK (MÁS LEÍRÁSA NINCS) (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde és Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (Number average molecular weight ≤ 700))
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	Besorolása szerint Tengeri Szennyezőanyag./ 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/Semmiféle.

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) semmiféle/Semmiféle of very high concern, SVHCs
15.1.2 Nemzeti előírások	Vízveszélyességi osztály (Németország) Vízkockázati besorolás: 2
15.2 Kémiai biztonsági értékelés	Nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Hivatkozás: Meglevő biztonsági adatlap (SDS), Harmonizált osztályozás(ok): Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (Number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6), Meglevő ECHA regisztráció(k) az alábbihoz Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (Number average molecular weight ≤ 700) (CAS#25068-38-6) és az osztályozási és címkézési jegyzék a következőre Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS# 28064-14-4) és Magnesium silicate talkum (CAS# 14807-96-6).

Az anyag vagy keverék osztályozása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Küszöb számítása
Skin Sens. 1; H317	Küszöb számítása
Eye Irrit. 2; H319	Küszöb számítása
Aquatic Chronic 2; H411	Összegzés számítása

JELMAGYARÁZAT

LTEL	Hosszú távú kitettségi határérték
STEL	Rövid távú kitettségi határérték
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
PNEC	Előre látható hatás nélküli koncentráció
PBT	PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Kockázat besorolása / Besorolási kód:

Figyelmeztető Mondat(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP



Módosítás: 1.0 Dátum: 15.09.2021

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

www.vishaypg.com

Skin Irrit. 2; Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2

Skin Sens. 1; bőr Szenzibilizáció, Kategória 1

Eye Irrit. 2; szem Izgató hatás, Kategória 2

Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes, Állandó/Krónikus ,
Kategória 2

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

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.