

M-Prep Conditioner A

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: 13 Szeptember 2021
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017
Változat 2.0

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

1.1	Termékazonosító Termék neve Egyedi képletazonosító (UFI) Nanoforma	M-Prep Conditioner A 7QK0-P051-M00V-8Q6C Nem alkalmazható
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Azonosított Felhasználás Nem tanácsolt alkalmazások	Fémfelület-kezelő termékek, beleértve a galván- és galvanizáló termékeket is A fentiekől eltérő.
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Társaság Meghatározása. Telefon Fax E-mail (szakavatott személy)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Németország +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
1.4	Sürgősségi telefonszám Sürgősségi telefonszám	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1	Az anyag vagy keverék osztályozása	
2.1.1	1272/2008/EK rendelete (CLP)	Met. Corr. 1; H290
2.2	Címkézési elemek Termék neve Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK) M-Prep Conditioner A 
	Figyelmeztetés(ek)	FIGYELEM
	Tartalmaz/magában foglal:	Nem alkalmazható
	Figyelmeztető Mondat(ok)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
	Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	P234: Az eredeti csomagolásban tartandó. P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
2.3	Egyéb veszélyek	Egy sem ismert Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok - nem alkalmazható

M-Prep Conditioner A

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: 13 Szeptember 2021
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017
Változat 2.0

3.2 Keverékek

EK Besorolás 1272/2008/EK rendelete (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	%W/W	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs Sz.	Kockázat besorolása
*Phosphoric Acid (Ortofoszforsav)	< 6	7664-38-2	231-633-2	Még nincs hozzárendelve az ellátási láncához	Met Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Egyedi koncentrációs határérték Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Megjegyzés: Az H kifejezések teljes szövege a 16. részben látható.

*Nemzeti expozíciós határértékkel rendelkező anyag

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Belégzés

A bőrrel való érintkezés

Szembejutás

Lenyelés

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést, kerülje a közvetlen kontaktust. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Kerülje a gőz belélegzését. 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 (vagy hajra) KERÜL:** Mossa le a borfelületet szappannal és vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Mossa a nyitva tartott szemét vízzel legalább 15 percen át. Ha a szemirritáció nem múlik, kérjen orvosi kezelést/tanácsot. **LENYELÉS ESETÉN:** Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 200-300 ml (fél pint) vizet. TILOS hánytatni. Ha tünetek fejlődnek ki, forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Izgathatja/irritálhatja a szemet, bőrt, légutakat.

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

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

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 továbbterjeszheti a tüzet.

Nem gyúlékony. Fémekkel reagál, és közben hidrogén szabadul fel. A reakciótermékek között hidrogén-cianid lehet. Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva.: Szén-monoxid, Szén-dioxid, Hidrogén Gázok. Egyes fémekkel, például alumíniummal, magnéziummal és cinkkel reakcióba léphet, ami foszfor-oxidok keletkezését eredményezheti.

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 eresse lefolyóba, csatornába.

M-Prep Conditioner A

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: 13 Szeptember 2021
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017
Változat 2.0

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8. Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Maradjon a szélirányos oldalon/ tartson távolságot a forrástól.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne engedje oldatlan és semlegesíthetetlen állapotban a csatornába. 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. Körültekintően semlegesítse a maradványokat. Ezután mossa el bő vízzel. Kalcium-karbonáttal semlegesítse./ nátrium-karbonát / nátrium-bikarbonát Az anyag felszedését követően szelőztesse ki a területet és mossa fel a kiömlés helyét. Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd a, Részt: 8, 13

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Az expozíció minimalizálása érdekében gyakorlott kezelőszemélyzetet kell biztosítani. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Kerülje a gőz belélegzését. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
raktározási hőmérséklet
Tárolási idő
Nem összeférhető anyagok
Az eredeti csomagolásban tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól. Környezeti hőmérséklet. <27°C
Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
Megfelelo tartályok: Rozsdamentes acél, Nagy suruságú polietilén, Üveg
Lúgos anyagok vagy klórt tartalmazó anyagok
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Lásd a, Részt: 1.2.

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
Phosphoric Acid (Ortofoszforsav)	7664-38-2	1	2	m	EU1	N

Forrás:
Melléklet az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez, veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei.

Magyarázat:

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték.

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

- 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 Megfelelo műszaki ellenőrzés**
Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani.

M-Prep Conditioner A

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: 13 Szeptember 2021
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017
Változat 2.0

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések érvényesek. Jó ipari higiénit kell fenntartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Kerülje a gőz belélegzését. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa elkülönítve munkaruházatát. A munkahelyen tilos az evés, az ivás és a dohányzás.

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.

Szem-/arcvédelem



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

Bőrvédő



Kézvédő:

Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). Védelmi index 6, az EN 374 szerint ez > 480 percnyi áthatolási időnek felel meg. Áthatolási problémák elkerülésére a kesztyűket rendszeresen cserélni kell.

A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását.

Neoprén vagy gumikesztyűk viselése ajánlott.

Test védelem:

A bőrexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő overált.

Javasolt: Természetes kaucsuk

Légzésvédő



Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egy megfelelő maszk a típusú szurovel (EN141 or EN405) alkalmas lehet.

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

Halmazállapot	Folyékony
Szín	Átlátszó, színtelen
Szag	Szagtalan
Olvadáspont és fagyáspont	Nem megalapozott
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	~100°C
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony.
Alsó és felső robbanási határérték vagy alsó és felső gyúlékonysági határérték	Nem megalapozott
Lobbanáspont	Nem megalapozott
Öngyulladási hőmérséklet	Nem megalapozott
Bomlási hőmérséklet	Nem megalapozott
pH-érték	Nem megalapozott
Kinematikus viszkozitás	Nem megalapozott
Oldhatóság	Vízben oldható.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem megalapozott
Gőznyomás	Nem megalapozott
Sűrűség és Relatív sűrűség	~1-1.1 (H ₂ O = 1) (Keverék)
Relatív gőzsűrűség	Nem megalapozott
Részecske tulajdonságai	Nem alkalmazható (Folyékony)

M-Prep Conditioner A

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: 13 Szeptember 2021
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017
Változat 2.0

9.2	Egyéb információk	
	Párolgási arány	Nem megalapozott
	Robbanásveszélyesség	Nem robbanékony
	Oxidáló tulajdonságok	Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

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	Egyes fémekkel, például alumíniummal, magnéziummal és cinkkel reakcióba léphet, ami foszfor-oxidok keletkezését eredményezheti.
10.4	Kerülendő körülmények	Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól.
10.5	Nem összeférhető anyagok	Lúgos anyagok vagy klórt tartalmazó anyagok
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Az égés vagy hóbomlása mérgező vagy ingerlő hatású gőzöket fejleszt: Foszfor oxidjai

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Az említett anyagok összes vizsgálati adatát a meglévő ECHA regisztrációkból vettük.
	Akut toxicitás - Lenyelés	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: becsülve LC50 > 2000 mg/ttkg/nap.
	Akut toxicitás - Belégzés	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: becsülve LC50 >20.0 mg/L.
	Akut toxicitás - A bőrrel való érintkezés	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: becsülve LC50 > 2000 mg/ttkg/nap.
	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Ortofoszorsav	Skin Corr. 1B; H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. EU SCLs: Kategória 1B: C ≥ 25%, Kategória 2: 10% ≤ C < 25% maró (1500.41 - U.S. Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27).
	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Csírasejt-mutagenitás	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Rákkeltő hatás	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Reprodukciós toxicitás	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Aspirációs veszély	Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
11.2	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	
11.2.1	Endokrin károsító tulajdonságok	Nem azonosítottak olyan anyagokat, amelyek hormonrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznének.
11.2.2	Egyéb információk	Egy sem ismert

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1	Toxicitás	Keverék: 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.
	Ortofoszorsav	A vizsgálatról el lehet tekinteni, mivel az anyag szervesetlen vegyület
12.3	Bioakkumulációs képesség	A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat.
	Ortofoszorsav	A vizsgálatról el lehet tekinteni, mivel az anyag szervesetlen vegyület
12.4	A talajban való mobilitás	A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat.
	Ortofoszorsav	A vizsgálatról el lehet tekinteni, mivel az anyag szervesetlen vegyület
12.5	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

M-Prep Conditioner A

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: 13 Szeptember 2021
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017
Változat 2.0

12.6	Endokrin károsító tulajdonságok	Nem azonosítottak olyan anyagokat, amelyek hormonrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznének.
12.7	Egyéb káros hatások	Egy sem ismert

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1	Hulladékkezelési módszerek	Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A helyi szabályozások betartásával előkezelés után küldje el a megfelelő veszélyeshulladék-égetőbe.
13.2	Kiegészítő utasítások	Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1	UN-szám vagy Azonosítószám	UN 1760	UN 1760
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ FOLYADÉK, N.O.S (Phosphoric Acid)	MARÓ FOLYADÉK, N.O.S (Phosphoric Acid)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8
14.4	Csomagolási csoport	III	III
14.5	Környezeti veszélyek	Nincs osztályba sorolva	Nincs osztályba sorolva
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Lásd a, Részt: 2	
14.7	Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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) of very high concern, SVHCs	Semmiféle/Semmiféle
	Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások	Nincs korlátozva
15.1.2	Nemzeti előírások	
	Vízveszélyességi osztály (Németország)	WGK 1 (Önbesorolás)
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Nincs szükség a REACH szerinti kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. Frissített változat és dátum. A biztonsági adatlapokról szóló új 2020/878 rendelet szerinti formátum, minden szakasz frissítve lett új információkkal. Kérjük, figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot.

Hivatkozás:

Meglevő biztonsági adatlap (SDS),
Harmonizált osztályozás(ok): Ortofoszforsav (CAS-szám7664-38-2).
Meglevő ECHA regisztráció(k) az alábbihoz Ortofoszforsav (CAS-szám7664-38-2).

Európai Unió Besorolása: Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) és 2020/878/EK rendeleteknek megfelelően készült

Az anyag vagy keverék osztályozása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	Szakértői megítélés

JELMAGYARÁZAT

ADR

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

M-Prep Conditioner A

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: 13 Szeptember 2021
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017
Változat 2.0

BCF	biokoncentrációs tényezője
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
EC50	Maximális hatásos koncentráció fele
HSE	Egészség- és munkavédelmi megbízott
IATA	IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
LC50	Halálos koncentráció, amely a népesség 50%-át megöli
LD50	Halálos adag, amely a népesség 50%-át megöli
LTEL	Hosszú távú kitétségi határérték
OEL	Munkaegészségügyi Kitétségi Határok
PBT	PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
PNEC	Előre látható hatás nélküli koncentráció
(Q)SAR	Mennyiségi szerkezet-aktivitás kapcsolat
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	RID: A veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó rendelkezések
TWA	Megengedett átlagos koncentráció
STEL	Rövid távú kitétségi határérték
vPvB	vPvB: nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
WGK	Vízveszélyességi osztály (Németország) / Vízeszélyességi osztály

Kockázat besorolása / Besorolási kód:

Met. Corr. 1; Fém maró, Kategória 1
Skin Corr. 1B; Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 1B
Skin Irrit. 2; Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2
Eye Irrit. 2; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Kategória 2

Figyelmeztető Mondat(ok)

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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 termékek az adott céljukra való megfelelőségéről. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 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.

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.