

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Prep Conditioner A


ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

www.vpgsensors.com
Data emiterii: 13 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului	
Nume produs	M-Prep Conditioner A
Identificator unic de formulă (UFI)	7QK0-P051-M00V-8Q6C
Nanoform	Nu aplicabile
1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	
Utilizare identificată	Produse pentru tratarea suprafețelor metalice, inclusiv produse pentru galvanizare și galvanoplastie
Utilizari nerecomandate	Tot ce nu este menționat mai sus.
1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	
Identificarea companiei	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Germania
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (persoana competenta in domeniu)	mm.de@vpgsensors.com
1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	(00-1) 703-527-3887
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	CHEMTREC

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului	
2.1.1 Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Met. Corr. 1; H290
2.2 Elemente pentru etichetă	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
Nume produs	M-Prep Conditioner A
Pictogramă (pictograme) de pericol	
Cuvânt (cuvinte) de avertizare	ATENȚIE
Conține:	Nu aplicabile
Frază (fraze) de pericol	H290: Poate fi corosiv pentru metale.
Frază (fraze) de Precauție	P234: A se păstra numai în ambalajul original. P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
2.3 Alte pericole	Nici unul cunoscut Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

M-Prep Conditioner A

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

www.vpgsensors.com
Data emiterii: 13 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe - nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Clasificare CE Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Chimie identitatea substanței	% Greutate/Greutate	CAS-numar	CE-Nr.	REACH Nr de inregistrare	Clasificare de pericol
*Phosphoric Acid	< 6	7664-38-2	231-633-2	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Met Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Limita de Concentrație Specifică Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Nota: Pentru text complet sau fraze H vezi secțiunea 16.

*substanță cu limită de expunere națională

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor



4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Inspiratia

Contactul cu pielea

Contactul cu ochii

Ingerare

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Purtați echipament adecvat de protecție individuală, să evite contactul direct. Asigurați ventilație adecvată. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată.

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Spălați pielea cu apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Spălați ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute în timp ce țineți pleoapele deschise. În cazul în care iritație oculară persistă, pentru a primi sfaturi medicale / atenție.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Spălați gura cu apă, și dați pacientului 200-300 ml de apă de băut. NU provocați vomă. Dacă simptomele se agravează, obțineți îngrijire medicală. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate provoca iritația ochilor, pielii și căilor respiratorii.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Improbabil să se ceară dar dacă este necesar tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Stingeți cu bioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă sau prin stropire cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu folosiți jet de apă. Jetul direct de apă poate cauza extinderea incendiului.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu este inflamabil. Reacționează cu metalele, eliberând hidrogen. Produsele de reacție pot conține cianuri hidrogenate. Se poate descompune într-un incendiu

M-Prep Conditioner A

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

www.vpgsensors.com
Data emiterii: 13 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

5.3 Recomandări destinate pompierilor

emanând gaze toxice.: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Hidrogen Gaz. Poate reacționa cu anumite metale, printre care aluminiul, magneziul și zincul, ducând la formarea de oxizi de fosfor. Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparat de respirație. Nu inhalați aburi. Răciți containerele prin stropire cu apă dacă sînt expuse la foc. Evitați a alerga off la căile navigabile și de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați ventilație adecvată. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Rămăneți pe partea orientată către vant/ tineri distanța de sursa.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Nu de presă al nediluate și unneutralised la canalizare. Scurgerile sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie semnalate Agenției de Mediu sau forurilor de control adecvate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Adsorbiți scurgerile pe nisip, pământ sau orice material adsorbant potrivit. Transferați într-un container pentru îndepărtare. Prudență la pacienții tratați neutraliza restul. Atunci spele cu apă din abundență. Neutralizați cu carbonat de calciu./ carbonat de sodiu / bicarbonat de sodiu Ventilați zona Si spălați locul unde a avut loc scurgerea, după ce substanța a fost prelevată. Eliminați această substanță Si ambalajul său ca deSeuri periculoase.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi Secțiunea: 8, 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Asigurați ventilație adecvată. Evitați să inspirați vaporii. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

temperatura depozitului

Durata de pastrare

Materiale incompatibile

A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat. A se feri de lumina solară directă.

Temperaturi ambiante. <27°C

Stabil în condiții normale.

Recipienți adecvați: Otel inoxidabil, Polietilenă de înaltă densitate, Sticla

Substanțele alcaline Si substanțele care conțin clor.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi Secțiunea: 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

8.1.1 Limite de expunere profesională

CAS No	EC No	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată	Valoare-limită maximă				Mențiuni
				8 ore		Termen scurt (15 min.)		
				mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
7664-38-2	203-625-9	Phosphoric Acid (Acid ortofosforic)	-	1	-	2	-	Directiva 2000/39

Sursă:

Hotărârea nr. 584/2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate; Monitorul Oficial, Partea I nr. 714 din 17 august 2018.

8.1.2 O valoare biologică limită de

Nestabil

M-Prep Conditioner A

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

www.vpgsensors.com
Data emiterii: 13 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

8.1.3	PNECs și DNELs	Nestabil
8.2 Controlul expunerii		
8.2.1	Controale tehnice corespunzătoare	Asigurați ventilație adecvată. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională.
8.2.2	Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală	Măsuri generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Păstrați igiena industrială. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați să inspirați vaporii. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Păstrați separat hainele de lucru. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă.

Echipamentul de protecție trebuie selectat în funcție de locul de muncă și de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase manipulate. Solicitați informații privind rezistența la substanțe chimice a îmbrăcăminte de protecție de la furnizorul acestora.

Protecția ochilor/feței



Purtați ochelari de protecție ochi de protecție împotriva stropilor de lichide. Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).

Protectia pielii



Protectia mainilor:

Purtați mănuși impermeabile (EN374). Indice de protecție 6, aferent unui interval de permeabilitate de > 480 minute, conform EN 374 Mănușile trebuie schimbate în mod regulat pentru a evita problemele de permeabilitate. Timp Breakthrough din materialul de mănuși: se referă la informațiile furnizate de către producător mănuși ". Se recomandă purtarea de mănuși din neopren sau cauciuc.

De protecție a corpului:

Purtați salopeta adecvată pentru a evita expunerea pielii.
Recomandat: Cauciuc natural

Protectie respiratorie



În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. O mască adecvată cu filtru tip A (EN141 sau EN405) poate fi indicată.

Pericole termice

nu aplicabile

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Lichid
Culoare	Limpede, incolor
Miros	Fara miros
Punctul de topire și punctul de înghețare	Nestabil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	~100°C
Inflamabilitatea	Neinflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie sau limita inferioară și superioară de inflamabilitate	Nestabil
Punctul de aprindere	Nestabil
Temperatura de autoaprindere	Nestabil
Temperatura de descompunere	Nestabil
pH	Nestabil
Viscozitate cinematică	Nestabil
Solubilitate	Solubil în apă.

M-Prep Conditioner A

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

www.vpgsensors.com
Data emiterii: 13 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nestabil
Presiunea vaporilor	Nestabil
Densitate și Densitate relativa	~1-1.1 (H ₂ O = 1) (Amestec)
Densitatea relativa a vaporilor	Nestabil
Caracteristicile particulelor	Nu aplicabile (Lichid)

9.2 Alte informații

Viteza de evaporare	Nestabil
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietati care stimuleaza arderea	Cu efect inflamabil (oxidant).

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	Stabil în condiții normale.
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Poate reacționa cu anumite metale, printre care aluminiul, magneziul și zincul, ducând la formarea de oxizi de fosfor.
10.4 Condiții de evitat	A se feri de lumina solară directă.
10.5 Materiale incompatibile	Substanțele alcaline și substanțele care conțin clor.
10.6 Produse de descompunere periculoase	Arderea sau descompunerea termică va emana vapori toxici și iritanți.: Oxizi de fosfor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Toate datele de test pentru substanțele menționate au fost preluate din înregistrările existente în ECHA.
Toxicitate acută - Ingerare	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
Toxicitate acută - Inspirația	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 20.0 mg/L.
Toxicitate acută - Contactul cu pielea	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
Corodarea/iritarea pielii	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Phosphoric Acid Skin Corr. 1B; H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. EU SCLs: Categoria 1B: C ≥ 25%, Categoria 2: 10% ≤ C < 25% coroziv (1500.41 - U.S. Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27).
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
11.2 Informații privind alte pericole	
11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin	Nu s-au identificat substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.
11.2.2 Alte informații	Nici unul cunoscut

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. apreciat Amestec LC50 > 100 mg/L (Pești)
12.2 Persistență și degradabilitate	Nu există informații pentru amestecul ca atare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Prep Conditioner A

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

www.vpgsensors.com
Data emiterii: 13 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

12.3	Potențial de bioacumulare	Phosphoric Acid	Se poate renunța la testare deoarece substanța este un compus anorganic Nu există informații pentru amestecul ca atare.
12.4	Mobilitate în sol	Phosphoric Acid	Se poate renunța la testare deoarece substanța este un compus anorganic Nu există informații pentru amestecul ca atare.
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Phosphoric Acid	Se poate renunța la testare deoarece substanța este un compus anorganic Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.
12.6	Proprietăți de perturbator endocrin		Nu s-au identificat substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.
12.7	Alte efecte adverse		Nici unul cunoscut

SECȚIUNEA 13: Considerații de eliminare

13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Eliminați această substanță și ambalajul său ca deșeuri periculoase. Trimitte după pre-tratament pentru o instalație corespunzătoare a incineratorului de deșeuri periculoase în conformitate cu legislația.
13.2	Indicații complementare	A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	Clasa OACI/IATA
14.1	Numărul ONU sau Numărul de identificare	UN 1760	UN 1760
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID COROZIV, N.O.S (Phosphoric Acid)	LICHID COROZIV, N.O.S (Phosphoric Acid)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8	8
14.4	Grupul de ambalare	III	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Neclasificat	Nu este considerat un poluant marin.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Vezi Secțiunea: 2	
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu aplicabile	
14.8	Indicații complementare	nici una/nici unul.	

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză	
15.1.1	Reglementările UE	nici una/nici unul
	Substanța(e) care Prezintă un Risc Foarte Ridicat (SVHC)	
	Autorizații și/sau Restricții de întreținere	Nu restricționat
15.1.2	Reglementări naționale	
	Wassergefährdungsklasse (Germania)	WGK 1 (Clasificare proprie)
15.2	Evaluarea securității chimice	Nu este necesară o evaluarea securității chimice sub REACH.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: Versiunea actualizată și data. Noul format al Regulamentului FDS 2020/878; toate secțiunile au fost actualizate pentru a include noile informații. Vă rugăm să examinați cu atenție FDS.

Referințe:

Fișă cu date de securitate existentă (SDS),
Clasificarea Armonizată (Clasificările Armonizate) pentru Phosphoric Acid (CAS-numar7664-38-2).
Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Phosphoric Acid (CAS-numar7664-38-2).

Clasificare UE: Prezenta fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu regulamentele (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) și 2020/878

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Prep Conditioner A

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

www.vpgsensors.com
Data emiterii: 13 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1; H290	Părerăa unui expert

LEGENDĂ

ADR	ADR: Acordul European Privind Transportul Rutier Internațional al Mărfurilor Periculoase
BCF	Factorul de bioconcentrație
CLP	Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
DNEL	Derivate fără efecte la nivel
EC50	Jumătate din concentrația maximă efectivă
HSE	Director pentru sănătate și siguranță
IATA	IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO	ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	IMDG: Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase
LC50	Concentrația letală la care 50 % din populație este ucisă
LD50	Doza letală la care 50 % din populație este ucisă
LTEL	Limita de expunere pe termen lung
OEL	Limite de expunere profesională
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice
PNEC	De concentrație previzibilă fără efecte
(Q)SAR	Relația cantitativă structură-activitate
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TWA	Media ponderată în timp
STEL	Limita de expunere pe termen scurt
vPvB	vPvB: foarte Persistente și foarte Bioacumulabile
WGK	Wassergefährdungsklasse (Germania) / Clasa de pericolitate a apei

Clasificare de pericol / Clasificare:

Met. Corr. 1; Metal coroziv, Categorie 1
Skin Corr. 1B; Corodarea/iritarea pielii, Categorie 1B
Skin Irrit. 2; Corodarea/iritarea pielii, Categorie 2
Eye Irrit. 2; Lezarea gravă/iritarea ochilor, Categorie 2

Frază (frază) de pericol

H290: Poate fi corosiv pentru metale.
H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Condiții legale

Informațiile prezentate în această publicație sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte și sunt oferite cu bună credință, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredința că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugereri (altele decât cele apărute ca urmare a morții sau rănirii persoanei cauzate de o defecțiune a produsului, dacă este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informații. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.

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.