

1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<p>1.1 Produktbeteckning Handelsnamn Kemiskt Namn CAS Nr. EINECS Nr. REACH Registreringsnummer</p> <p>1.2 Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning Identifierad Användning</p> <p>Användningar Som Avråds</p> <p>1.3 Leverantörens detaljer Identifiering av Företaget</p> <p>Telefon Fax E-post (kompetent person)</p> <p>1.4 Nödtelefonnummer</p>	<p>Gagekote 8 Blandning Blandning Blandning Ej fastslagen.</p> <p>PC14 Metalltbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter. Ej känd.</p> <p>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</p> <p>(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC</p>
--	--

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

<p>2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen</p> <p>2.1.1 Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</p> <p>2.1.2 Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG</p> <p>2.2 Märkningsuppgifter Handelsnamn Faropiktogram Signalord Innehåller:</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373</p> <p>F; R11: Mycket brandfarligt. Xn; R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Xi; R36/38: Irriterar ögonen och huden. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Repr. 3; R63: Möjlig risk för fosterskador. Xn; R48: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.</p> <p>Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) Gagekote 8</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>Fara</p> <p>Toluene och Methyl ethyl ketone</p>
---	--

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315: Irriterar huden.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. - Inandning
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Centralt nervsystem - Inandning.

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P331: Framkalla INTE kräkning.

Ytterligare information

Ingen.

2.3 Andra faror

Ingen.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Toluene	45-55	108-88-3	203-625-9	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Methyl ethyl ketone	10-20	78-93-3	201-159-0	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	EG Klassificeringsnummer och Riskfraser
Toluene	45 - 55	108-88-3	203-625-9	Ej fastslagen	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 Repr. 3; R63 Xn; R48
Methyl ethyl ketone	10-20	78-93-3	201-159-0	Ej fastslagen	F; R11 Xi; R36 R66

F; Brandfarligt, Xi; Irriterande, Xn; Skadligt. R11: Mycket brandfarligt. R36: Irriterar ögonen. R38: Irriterar huden. R48: Risk för allvarliga hälsoskador

vid långvarig exponering. R63: Möjlig risk för fosterskador. R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Drick två glas vatten. Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. - Inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Centralt nervsystem - Inandning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Framkalla INTE kräkning, om kräkning inträffar, låt den utsatte luta sig framåt för att reducera risken för inandning. Om Magspolning Utförs: Rekommenderas endotracheal och/eller esphagoskopisk kontroll. Ge en suspension av aktivt kol i vatten att dricka. (240mL Vatten. / 30 g Aktivt kol).

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koloxider och Kväveoxider. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik att inandas ångor. Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall. Se Avsnitt: 8, 13

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd inte gnistbildande verktyg. Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Omgivande: 5 - 25 °C. Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Aerosol, Brandfarliga vätskor, Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Syror och Alkalier. PC14 Metallt behandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanoplätteringsprodukter. Se Avsnitt: 1.2.

7.3 Specifik slutanvändning

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm:
Toulene	108-88-3	50	192	100	384	AFS 2011:18
Methyl ethyl ketone	78-93-3	50	150	100	300	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt.

8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd

Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.



Andningsskydd

Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.



Termisk fara

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Icke tillämplig.
Undvik utsläpp till miljön.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Klar vätska med märkbar lukt.

Lukt

Aromatisk.

Lukttröskel

Saknas.

pH

Ej fastställd.

Smältpunkt/frys punkt

Ej fastställd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

82.2°C

Flampunkt

-1 °C [Closed cup/Stängd kopp]

Avdunstningshastighet

3.62 (BuAC = 1)

Brandfarlighet (fast form, gas)

Icke tillämplig - Vätska

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.6 (Luft)

Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 11.2 (Luft)

Ångtryck

45.4 mmHg

Ångdensitet

4 (Luft = 1)

Relativ densitet

0.88 g/cm³ (H₂O = 1)

Löslighet

Vatten.: 0.1%

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Saknas.

Självantändningstemperatur

Saknas.

Sönderfallstemperatur

Saknas.

Viskositet

Saknas.

Explosiva egenskaper

Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll: 592 g/l

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Använd inte gnistbildande verktyg.

10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: Aerosol, Brandfarliga vätskor, Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Syror och Alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid och Kväveoxider.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar) Akut toxicitet

Förtäring	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag.
Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 >20.0 mg/l.
Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag.
Frätande/irriterande på huden	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Repr. 2: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. - Inandning.
Reproduktionstoxicitet	STOT SE 3: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Centralt nervsystem. - Inandning.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Asp. tox. 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara vid aspiration	Ingen.
11.2 Annan information	

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Produkten har låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. (Produkten är i huvudsak olöslig i vatten.)
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Ej känd.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.
13.2 Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 UN-nummer	UN 1263
14.2 Korrekt Leveransnamn	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad som marin förorening. / Miljöfarligt fast ämne
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	lcke tillämplig.
14.8 Ytterligare information	Ingen.

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1 EU-regler SVHCs	Ingen

Revision: 1.1 Datum: 29.04.2015

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishayppg.com

15.1.2 Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenföreningssklass: 2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION
--

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatabad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) och Toluene (CAS# 108-88-3). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) och Toluene (CAS# 108-88-3).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Flam. Liq. 2; H225	Flampunkt [Closed cup/Stängd kopp] Testresultat/ Kokpunkt (°C)
Asp. tox. 1; H304	Beräknad Viskositet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H336	Beräkning av tröskelvärde
Repr. 2; H361d	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 2; H373	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.

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.