

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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Produktnamn	CSM-3
	Produktkod	Inte tillämplig
	Unik identitetsbeteckning för formler (UFI)	Inte tillämplig
	Nanoform	Produkten innehåller inte nanopartiklar.
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	
	Identifierad Användning	Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter
	Användningar från vilka avrådas	Ej känd
<b>1.3</b>	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	
	Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-post (kompetent person)	mm.de@vpgsensors.com
<b>1.4</b>	<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	
	Nödtelefonnummer	112
	Talade språk	(00-1) 703-527-3887 Alla officiella europeiska språk.
		Kontorstider: 24 timmar, 7 dagar per vecka CHEMTREC (24 timmar)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EG) nr 1272/2008</b>	Aerosol 1; H222, H229 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
	Produktnamn	CSM-3
	Faropiktogram	 
	Signalord	FARA
	Innehåller:	Trans-dichloroethylene
	Faroangivelser	H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Skyddsangivelser

H332: Skadligt vid inandning.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251: Behållaren står under tryck. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.  
P261: Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.  
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### Kompletterande uppgifter

Ej fastslagen

### 2.3 Andra faror

Kan orsaka arytm. Förtäring kan orsaka irritation i mag- och tarmkanalen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen - inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Risiklassificering
Trans-dichloroethylene	>60 - <100	156-60-5	205-860-2	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Koldioxid	>1 - <10	124-38-9	204-696-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Press. Gas (komprimerad gas); H280

Anmärkning: Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H-fraserna.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen Självskydd av försthjälparen

Inandning

Hudkontakt

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Undvik kontakt med huden. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Anordningar för ögonsköljning bör finnas nära arbetsplatsen där det är möjligt.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och tvätta kläderna innan återanvändning. Om irritation (rodnad, utslag, blåsor) utvecklas, kontakta läkare.

ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Framkalla INTE kräkning. Om symptom uppträder krävs medicinsk vård. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka arytmier. Förtäring kan orsaka irritation i mag- och tarmkanalen.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Symptomatisk behandling.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>5.1 Släckmedel</b> 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.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Behållare kan explodera då involverad i en brand. Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning. Termisk sönderdelning bildar giftiga och frätande ångor: Koldioxid, Kolmonoxid, Fosgen och Saltsyra. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Om förslutna behållare blir varma kan de sprängas explosivt.
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ångan är tyngre än luft; se upp med gropar och trånga utrymmen.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Absorbera INTE i sågspån eller annat brännbart absorbermedel. Överför till en lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Låt små mängder spill dunsta bort under förutsättning att det finns tillräcklig ventilation.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se Avsnitt: 8, 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

<b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd inte gnistbildande verktyg. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Envase a presión - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet
---	--

## CSM-3

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/01/2023  
Datum Första Upplaga: 18/02/2014  
Version 3.0

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material

Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Tomma behållare får inte användas igen.

Förvaras svalt. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F. Stabil under normala förhållanden.

solera från reducers och lättantändliga / brännbara material etc i lager. Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Syror och Alkalier  
Se Avsnitt: 1.2.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Koldioxid	124-38-9	1974	5000	9000	10000	18000	V	34

Källa: Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Anmärkning:

År: Årtal när ämnet infördes på listan eller när gränsvärdet för ett visst ämne senast omprövades.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

(34): Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning.

#### 8.1.2 biologiskt gränsvärde

Ej fastställd

#### 8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställd

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Lokal utblåsning rekommenderas.

Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system.

Anordningar för ögonsköljning bör finnas nära arbetsplatsen där det är möjligt.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

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

Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd

bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Handskydd:



Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: PVC / Nitrilgummi

### Kroppsskydd:

Använd dammtäta arbetskläder. Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Andningsskydd



Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

höga koncentrationer: Använd lämplig andningsapparat. Rekommenderas: Sluten andningsapparat (DIN EN 137)

Termisk fara

inte tillämplig

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	skarp, Sträng
Smältpunkt och fryspunkt	- 50 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	48 °C
Brandfarlighet	inte tillämplig
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	9.7 – 12.8 %
Flampunkt	2 – 4 °C
Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
pH-värde	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Löslighet	Lösligt i vatten. 6.3 mg/ml @ 25 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	Ej fastställd
Ångtryck	ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	1.28 g/ml @ 20 °C
Relativ ångdensitet	ej fastställd
Partikelegenskaper	Inte tillämplig - Vätska

### 9.2 Annan information

Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll	96%
Avduntningshastighet	2.80

## 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	Extremt brandfarlig aerosol. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll borta från direkt solljus. Får inte

10.5	<b>Oförenliga material</b>	utsätts för temperaturer över 50 °C/ 122 °F. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
10.6	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	solera från reducers och lättantändliga / brännbara material etc i lager. Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Syror och Alkalier Termisk sönderdelning bildar giftiga och frätande ångor. Koldioxid, Kolmonoxid, Fosgen och Saltsyra.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1	<b>Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008</b>	
	<b>Akut toxicitet</b>	
	Förtäring	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Inandning	Blandning: Acute Tox. 4; H332: Skadligt vid inandning. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50: >10 – ≤20 mg/l
	Trans-dichloroethylene	Acute Tox. 4; H332: Skadligt vid inandning. EU Harmoniserad klassificering.
	Hudkontakt	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn
	<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Blandning: Eye Irrit. 2; H319
	Trans-dichloroethylene	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2 Irriterar ögonen. (kanin) – OECD 405
	<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Carcinogenicitet</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	Blandning: STOT SE 3; H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	Trans-dichloroethylene	STOT SE 3; H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. ECHA-registreringsunderlag
	<b>Specifik organotoxicitet – upprepade exponering</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Fara vid aspiration</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	<b>Information om andra faror</b>	
11.2.1	Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
11.2.2	Annan information	Ingen

### AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1	<b>Toxicitet</b>	Blandning: Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	Trans-dichloroethylene	Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EC50 (48 timmar) 36.36mg/L (Alger)
12.2	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen data för bladningen som helhet.
	Trans-dichloroethylene	Lätt biologiskt nedbrytbar.
	Carbon dioxide	Lätt biologiskt nedbrytbar.
12.3	<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen data för bladningen som helhet.
	Trans-dichloroethylene	Ämnet har låg potential för bioackumulering. Log KOW <3

## CSM-3

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/01/2023  
Datum Första Upplaga: 18/02/2014  
Version 3.0

12.4	Rörlighet i jord	Carbon dioxide	Inga data tillgängliga Ingen data för bladningen som helhet.
		Trans-dichloroethylene	Kan avstås ifrån baserat på liten fördelningskoefficient
		Carbon dioxide	Inga data tillgängliga
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Hormonstörande egenskaper		Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
12.7	Andra skadliga effekter		Ej känd

### AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. <b>Avfall klassificering enligt Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall):</b> HP4, HP5, HP6, HP14
13.2	Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2	Officiell transportbenämning	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
14.3	Faroklass för transport	2	2	2.1
14.4	Förpackningsgrupp	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.5	Miljöfaror	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Ej klassificerad som marin förorening.
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2		
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Inte tillämplig
14.8	Ytterligare information	Rekommenderas: Väg/Järnväg/Sjöfart only.		

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	Aerosol förpackas i enlighet med aerosoldirektivet, EG-direktivet 75/324/EEG med ändringsdirektiv. Det omvända epsilon-märket '3' intygar överensstämmelse
	Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]	Inte begränsat
	Yrkesbegränsningar:	P3b
	Att följa:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet
15.1.2	Nationella föreskrifter Germany	
	Vattenfarlighetsklass (WGK)	Vattenföroreningsklass: 2
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

**Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:** Nytt format enligt förordning 2020/878 för SDB. Alla avsnitt har uppdaterats med ny information. Granska SDB uppmärksamt.

#### Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS).

Harmoniserad klassificering och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Trans-dichloroethylene (CAS-nr. 156-60-5); EU-klassificering och märkningsregistret för Carbon dioxide (CAS No. 124-38-9).

EU Klassificering: Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222, H229	expertbedömning
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Acute Tox. 4; H332	Beräkning av akut toxicitet (ATE).
STOT SE 3; H336	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 3; H412	Summerande beräkning

#### Beteckningar och förkortningar

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
BCF	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EU	European Union
EC	Europeiska Gemenskape
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dödlig koncentration där 50% av populationen dör
LD50	Dödlig dos där 50% av populationen dör
LTEL	Nivågränsvärde
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
TWA	Tidsvägt medelvärde
STEL	Korttidsvärde
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
UK	Förenade konungariket
UN	Förenta Nationerna

#### Risiklassificering / Klassificeringskod:

Aerosoler Kategori 1

Flam. Liq. 2; Brandfarliga vätskor, Kategori 2

Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4

Faroangivelser

H222 H229: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H332: Skadligt vid inandning.



## CSM-3

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/01/2023  
Datum Första Upplaga: 18/02/2014  
Version 3.0

Skin Irrit. 2 ; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2  
Eye Irrit. 2; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2  
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3  
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk , Kategori 3

H315: Irriterar huden.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.



## 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.