

CSM-3

www.vpgsensors.com



VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Datum van Uitgave: 06/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 18/02/2014
Versie 3.0

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie	
Naam van produkt	CSM-3
Product Code	Niet van toepassing
Unieke formule-ID (UFI)	Niet van toepassing
Nanovorm	Het product bevat geen nanodeeltjes.
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Voorzover bekend, geen
1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad	
Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Telefoon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (vakkundig persoon)	mm.de@vpgsensors.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	
Telefoon Nr. In Noodgevallen	+31 (0) 88 755 8000 (00-1) 703-527-3887
Gesproken talen	Alle officiële Europese talen. CHEMTREC (24 uren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 1; H222, H229 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
2.2 Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Naam van produkt	CSM-3
Gevarenpictogram(men)	 
Signaalwoord(en)	GEVAAR
Bevat:	Trans-dichloroethylene
Gevarenaanduiding(en)	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332: Schadelijk bij inademing.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251: Container staat onder druk. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P261: Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Aanvullende informatie

Niet toegekend

2.3 Andere gevaren

Kan hartritmestoornissen veroorzaken. Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen - niet van toepassing.

3.2 Mengsels

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS-nr.	EG-nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevaren indeling
Trans-dichloroethylene	>60 - <100	156-60-5	205-860-2	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Kooldioxide	>1 - <10	124-38-9	204-696-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Press. Gas (samengeperst gas); H280

Noot: Voor de volledige tekst van de H-zinnen wordt verwezen naar sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Inhalatie

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Draag geschikte beschermende kleding. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties product waarschijnlijk is. Aanraking met de huid vermijden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Geen mond-op-mond beademing toepassen. Oogspoelfaciliteiten moeten zich waar mogelijk dicht bij de werkplek bevinden.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verwijder besmette kleding en kleding wassen voor hergebruik. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Inslikken	INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. GEEN braken opwekken. Indien symptomen optreden, een arts raadplegen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan hartritme stoornissen veroorzaken. Inslikken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met schuim, kooldioxyde of poeder.
Geschikte blusmiddelen	Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
Ongeschikte blusmiddelen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Containers kunnen exploderen bij een brand. Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten. Bij thermische ontleding komen vergiftige en corrosieve dampen vrij: Kooldioxide, Koolmonoxide, Fosgeen en Chloorwaterstof. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Hermetisch gesloten verpakkingen kunnen explosief bezwijken bij oververhitting.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.
5.3 Advies voor brandweerlieden	

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het opruimen van een morsing. Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. NIET laten opslorpen in zaagsel of ander brandbaar materiaal. Inzamelen in dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Kleine hoeveelheden gemorst product laten verdampen indien voldoende ventilatie gegeven is.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Gebruik geen vonkstekend gereedschap. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in direct zonlicht plaatsen. Lege containers niet opnieuw gebruiken. Koel bewaren. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F. Stabiel onder normale omstandigheden. Isoleren van verloopstukken en ontvambaar / brandbare materialen etc in opslag. Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Zuren en Alkaliën. Zie Rubriek: 1.2.
- bewaartemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 Specifiek eindgebruik**

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters**
8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

Naam	CAS nummer	TGG 8 uren mg/m ³	(C)	TGG 15 min mg/m ³	H
Kooldioxide	124-38-9	9000	-	-	-

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling
Geldend van 05-07-2016 t/m heden

Notaties:
C = maximumwaarde
H = huidopname

- 8.1.2 Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld
- 8.1.3 PNECs en DNELs** Niet vastgesteld
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Passende technische maatregelen** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Plaatselijke afzuiging aanbevolen. Gebruik vonkvrije ventilatiesystemen, goedgekeurde explosieveilige apparatuur en intrinsiek veilige elektrische systemen. Oogspoelfaciliteiten moeten zich waar mogelijk dicht bij de werkplek bevinden.
- 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen** De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. werkkleding apart bewaren. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald.

Bescherming van de ogen/het gezicht



ter bescherming tegen vloeistofspatten beschermingsbril dragen. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen:

Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Regelmatig van handschoenen wisselen om permeatieproblemen te vermijden. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Wordt aanbevolen: PVC / Nitrilrubber

Bescherming van de ademhalingswegen



De bescherming van het lichaam:

Stofdichte werkkleding dragen. Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Thermische gevaren

niet van toepassing

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Kleurloos
Geur	scherp, Ruw
Smeltpunt en vriespunt	- 50 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	48 °C
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onder- en bovenexplosiegrens of onder- en bovenontvlambaarheidsgrens	9.7 – 12.8 %
Vlampunt	2 – 4 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld
pH	Niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	Niet vastgesteld
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water. 6.3 mg/ml @ 25 °C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log waarde)	Niet vastgesteld
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.28 g/ml @ 20 °C
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Deeltjeskarakteristieken	Niet van toepassing - Vloeibaar

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief
Brandbevorderende eigenschappen	Niet oxiderend.
Inhoud met vluchtige organische verbindingen	96%
Verdampingssnelheid	2.80

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Direct zonlicht vermijden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Isoleren van verloopstukken en ontvlambaar / brandbare materialen etc in opslag. Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Zuren en Alkaliën
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij thermische ontleding komen vergiftige en corrosieve dampen vrij. Kooldioxide, Koolmonoxide, Fosgeen en Chloorwaterstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1	Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008	
	Acute toxiciteit	
	Inslikken	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LD50 > 2000 mg/kg lg/dag
	Inhalatie	Mengsel: Acute Tox. 4; H332: Schadelijk bij inademing. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50: >10 – ≤20 mg/l
	Trans-dichloroethylene	Acute Tox. 4; H332: Schadelijk bij inademing. EU Geharmoniseerde classificatie.
	Huidcontact	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LD50 > 2000 mg/kg lg/dag
	Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Mengsel: Eye Irrit. 2; H319
	Trans-dichloroethylene	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 Irriterend voor de ogen. (konijn) – OECD 405
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Mutageniteit in geslachtscellen	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Kankerverwekkendheid	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Giftigheid voor de voortplanting	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	STOT bij eenmalige blootstelling	Mengsel: STOT SE 3; H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	Trans-dichloroethylene	STOT SE 3; H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. ECHA-registratiedossier
	STOT bij herhaalde blootstelling	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Gevaar bij inademing	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2	Informatie over andere gevaren	
11.2.1	Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

11.2.2 Overige informatie Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1	Toxiciteit	Mengsel: Aquatic Chronic 3; H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Trans-dichloroethylene	Aquatic Chronic 3; H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	EC50 (48 uur) 36.36mg/L (Algen)
	Trans-dichloroethylene	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
	Carbon dioxide	Licht biologisch afbreekbaar.
12.3	Mogelijke bioaccumulatie	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
	Trans-dichloroethylene	De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. Log KOW <3
	Carbon dioxide	Geen gegevens beschikbaar
12.4	Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
	Trans-dichloroethylene	Kan worden ontheven op basis van gering verdelingscoëfficiënt
	Carbon dioxide	Geen gegevens beschikbaar
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
12.7	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. Afval indeling volgens Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen): HP4, HP5, HP6, HP14
13.2	Aanvullende informatie	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	VN-nummer of ID nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
14.3	Transportgevaarklasse(n)	2	2	2.1
14.4	Verpakkingsgroep	Niet toegekend	Niet toegekend	Niet toegekend
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
			een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie Rubriek: 2		
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.8	Aanvullende informatie	Wordt aanbevolen: Land (Weg/Spoor)/Vervoer over zee only.		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1 EU verordeningen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties:

Let op:

Aërosol is verpakt overeenkomstig Richtlijn 75/324/EEG betreffende aërosols, zoals gewijzigd, omgekeerde epsilon-etikettering '3' certificeert conformiteit Niet beperkt

P3b

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

15.1.2 Nationale voorschriften Germany

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Gevaar voor water klasse: 2

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Nieuwe SDS-verordening 2020/878-indeling, alle secties zijn bijgewerkt met nieuwe informatie. Lees het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad.

Geharmoniseerde classificatie en Bestaande ECHA registratie(s) voor Trans-dichloroethylene (CAS-nr. 156-60-5); EU inventaris van indelingen en etiketteringen voor Carbon dioxide (CAS No. 124-38-9).

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222, H229	expert judgement
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
Acute Tox. 4; H332	Berekening inschatting acute toxiciteit (ATE).
STOT SE 3; H336	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 3; H412	Sommatie Berekening

LEGENDE

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
BCF	Bioconcentratiefactor (BCF)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL	Afgeleide geen effect Level
EU	European Union
EC	Europese Gemeenschap
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
EN	Europese Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization

IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dodelijke concentratie waarbij 50% van de populatie overlijdt
LD50	Dodelijke dosis waarbij 50% van de populatie overlijdt
LTEL	Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
UK	Verenigd Koninkrijk
UN	Verenigde Naties

Gevaren indeling / Classificeringscode:

Aerosolen Categorie 1

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, Categorie 2

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4

Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

STOT SE 3; Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling, Categorie 3

Aquatic Chronic 3; Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch, Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H222 H229: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H332: Schadelijk bij inademing.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschafte informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.



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.