



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název Výrobku Kód produktu Jedinečný identifikátor složení (UFI) Nanoforma	CSM-3 Nelze použít Nelze použít Výrobek neobsahuje nanočástice.
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená Použití Nedoporučované použití	Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování Nejsou známe
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace Firmy Telefon Fax E-mail (odborník)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Tísňové Telefonní Volání Mluvený jazyk	+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hodin) Všechny úřední jazyky EU

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	Aerosol 1; H222, H229 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
2.1.1	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	
2.2	Prvky označení Název Výrobku Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) CSM-3  
	Signální Slovo/Slova	NEBEZPEČÍ
	Obsahuje:	Trans-dichloroethylene
	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

CSM-3

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 06/01/2023
Datum prvního vydání: 18/02/2014
Verze 3.0

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251: Nádoba je pod tlakem. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P261: Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Dodatečné informace

Neoznačeno

2.3 Další nebezpečnost

Může způsobit srdeční arytmií. Požití může způsobit podráždění trávicího traktu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky - nelze použít.

3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
Trans-dichloroethylene	>60 - <100	156-60-5	205-860-2	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Oxid uhličitý	>1 - <10	124-38-9	204-696-9	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Press. Gas (stlačený plyn); H280

Poznámka: Pro plné znění H vět viz sekci 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Vdechování

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Zamezte styku s kůží. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Nezavádějte umělé dýchání z úst do úst. Pokud je to možné, měla by být v blízkosti pracoviště umístěna zařízení sloužící k vyplachování očí.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Kontakt s pokožkou

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte znečištěný oděv a omyjte jej před opětovným použitím. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit srdeční arytmií. Požití může způsobit podráždění trávicího traktu.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhlíčitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.
Vhodná hasiva	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
Nevhodná hasiva	
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Při požáru mohou nádoby explodovat. Zásobník (zásobníky) vystavené požáru udržujte v chladu – stříkejte na ně vodu. Při tepelném rozkladu vznikají toxické a korozní výpary: Oxid uhlíčitý, Oxid uhelnatý, Fosgen a Chlorovodík. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene. Těsně uzavřené kontejnery se mohou roztrhnout s výbuchem, dojde-li k jejich přehřátí.
5.3 Pokyny pro hasiče	Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Výpary jsou těžší než vzduch; pozor na výkopové jámy a malé uzavřené prostory. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Neabsorbujte v pilinách nebo jiných hořlavých látkách. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Za předpokladu dobrého větrání nechte malé množství tekutiny odpařit.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Viz. oddíl: 8, 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepoužívejte iskřivé nářadí. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zásobník pod tlakem -
--	---

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Prázdné zásobníky nepoužívejte opakovaně. Uchovávejte v chladu. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. Za normálních podmínek stabilní. Izolujte od redukčních činidel a zápalných / hořlavých materiálů např. při skladování. Uchovávat mimo dosah: Silná oxidační činidla, Kyseliny a Alkálie Viz. oddíl: 1.2.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Chemická látka	CAS číslo	PEL	NPK-P	Poznámky	Konverze na ppm
		mg/m ³			
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	45000	-	0,547

Zdroj: Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o stanovení zdravotních podmínek Ochrana při práci, v platném znění

Poznámky:

PEL: Přípustný expoziční limit

NPK-P: Maximální povolená koncentrace

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Nestanoveno

8.1.3 PNECs a DNELs

Nestanoveno

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající ventilaci. nebo Použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Doporučuje se místní odtah. Používejte nejiskřivá větrací systémy, schválené výbuchovzdorné vybavení a skutečně bezpečné elektrické systémy. Pokud je to možné, měla by být v blízkosti pracoviště umístěna zařízení sloužící k vyplachování očí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Před přestávkou a po práci umýt ruce. pracovní oblečení ukládat odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele.

Ochrana očí a obličeje



Ochrana pokožky

K ochraně proti vytříknutí tekutiny nosit ochranné brýle. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana rukou:



Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice by se měly pravidelně měnit, aby se předešlo problémům s propustností. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: PVC / Nitrilová pryž

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana těla:

Používejte prachu-odolný pracovní oděv. Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

vysokým koncentracím: Používejte vhodné dýchací zařízení. Doporučeno: Samostatný dýchací přístroj (DIN EN 137)

Tepelné nebezpečí

nelze použít

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	Bezbarvý
Zápach	ostrý, Hrubé
Bod tání a bod tuhnutí	- 50 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	48 °C
Hořlavost	nelze použít
Dolní a horní mez výbušnosti nebo dolní a horní mez hořlavosti	9.7 – 12.8 %
Bod vzplanutí	2 – 4 °C
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
hodnota pH	Nestanoveno
Viskozita, kinematická	Nestanoveno
Rozpusťnost	Rozpusťná ve vodě. 6.3 mg/ml @ 25 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	Nestanoveno
Tlak páry	nejsou stanoveny
Hustota a/nebo relativní hustota	1.28 g/ml @ 20 °C
Relativní hustota páry	nejsou stanoveny
Vlastnosti částic	Nelze použít - Kapalný

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nemá zápalné (oxidační) účinky.
Obsahuje těkavou organickou sloučeninu	96%
Rychlost odpařování	2.80

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Extrémně hořlavý aerosol. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.

Bezpečnostní list

CSM-3

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/01/2023
Datum prvního vydání: 18/02/2014
Verze 3.0

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte mimo přímého světla. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
10.5	Neslučitelné materiály	Izolujte od redukčních činidel a zápalných / hořlavých materiálů např. při skladování. Uchovávat mimo dosah: Silná oxidační činidla, Kyseliny a Alkálie
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při tepelném rozkladu vznikají toxické a korozní výpary. Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Fosgen a Chlorovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
	Akutní toxicita	
	Požítí	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem odhadem LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Vdechování	Směs.: Acute Tox. 4; H332: Zdraví škodlivý při vdechování. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50: >10 – ≤20 mg/l
	Trans-dichloroethylene	Acute Tox. 4; H332: Zdraví škodlivý při vdechování. EU Harmonizovaná klasifikace.
	Kontakt s pokožkou	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs.: Eye Irrit. 2; H319
	Trans-dichloroethylene	Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2 Dráždí oči. (králík) – OECD 405
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Karcinogenita	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Reprodukční toxicita	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Směs.: STOT SE 3; H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Trans-dichloroethylene	STOT SE 3; H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. ECHA registrační dokumentace
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti	
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
11.2.2	Další informace	Žádná

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	Směs.: Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Trans-dichloroethylene	Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EC50 (48 hodin) 36.36mg/L (Řasy)
12.2	Perzistence a rozložitelnost	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Trans-dichloroethylene	Lehce biologicky odbouratelné.
	Carbon dioxide	Lehce biologicky odbouratelné.
12.3	Bioakumulační potenciál	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Trans-dichloroethylene	Látka má nízký potenciál pro bionaakumulaci. Log KOW <3
	Carbon dioxide	Žádné údaje k dispozici
12.4	Mobilita v půdě	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Trans-dichloroethylene	Podkladem pro zrušení může být nepatrný rozdělovací koeficient
	Carbon dioxide	Žádné údaje k dispozici

Bezpečnostní list

CSM-3

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/01/2023
Datum prvního vydání: 18/02/2014
Verze 3.0

12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známe

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. Odpad klasifikace podle Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech): HP4, HP5, HP6, HP14
13.2	Doplňující informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/CAO
14.1	UN číslo nebo identifikační číslo	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2	Příslušné označení UN pro přepravu	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
14.3	Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4	Obalová skupina	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze použít	Nelze použít	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2		
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.8	Doplňující informace	Doporučeno: DOPRAVA PO SILNICI / ŽELEZNICI / Námořní dopravy only.		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1	Předpisy EU	Aerosol je balen v souladu se směrnicí Rady o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů 75/324/EHS v platném znění. Obrácené písmeno epsilon „3“ osvědčuje shodu Bez omezení P3b
	Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III] Informace týkající se omezení při zaměstnávání:	Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek. Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
	Dodržovat:	
15.1.2	Národní předpisy Germany	
	Třída ohrožení vody (WGK)	Stupeň ohrožení vody: 2
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: Další informace

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: Novém formátu nařízení o bezpečnostních listech č. 2020/878 byly všechny oddíly aktualizovány tak, aby obsahovaly nové informace. Pečlivě si prostudujte BL.

Bezpečnostní list

CSM-3

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/01/2023
Datum prvního vydání: 18/02/2014
Verze 3.0

Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS).

Harmonizovaná klasifikace a Stávající registrace ECHA pro Trans-dichloroethylene (Č. CAS 156-60-5); Seznam EU pro klasifikaci a značení pro Carbon dioxide (CAS No. 124-38-9).

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a 2020/878.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222, H229	odborný posudek
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
Acute Tox. 4; H332	Výpočet odhadu akutní toxicity (ATE).
STOT SE 3; H336	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 3; H412	Výpočet součtu

LEGENDA

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
BCF	Biokoncentrační faktor (BCF)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
EU	European Union
EC	Evropská společenství
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
LC50	Smrtelná koncentrace, při které je usmrceno 50% populace
LD50	Smrtelná dávka, při které je usmrceno 50% populace
LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Trvalý, Bioakumulativní a Toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
UK	Spojené království
UN	Organizace spojených národů

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Aerosoly Kategorie 1

Flam. Liq. 2; Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4

Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Irrit. 2; Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2

STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Aquatic Chronic 3; Nebezpečnost pro vodní prostředí, Chronický , Kategorie 3

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H222 H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list



CSM-3

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/01/2023
Datum prvního vydání: 18/02/2014
Verze 3.0

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde vyluka je zabráněna zákonem. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.



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.