

CSM-3

Vishay Measurements Group GmbH

Versionsnr.: 4.0

Sikkerhedsdatablad (i overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Startdato: 11/28/2025
Revisions dato: 07/22/2026
Udskriv Dato: 07/23/2026
S.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	CSM-3
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	AEROSOLER, BRANDFARLIGE
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Metal surface treatment products, including galvanic and electroplating products.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Oplysninger om producenten eller importøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Leverandør	Vishay Measurements Group GmbH
Adresse	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Hjemmeside	www.VPGSensors.com
E-mail	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	Velocity EHS
Nødhelpsnummer(e)	1-888-255-3924
Andre nødhelpsnummer(e)	Ikke Tilgængelig

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]	H222+H229 - Aerosoler, farekategori 1, H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, H332 - Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, H412 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	 
Signalord	Fare

Erklæring(er) om farer

H222+H229	Yderst brandfarlig aerosol, Aerosolbeholder: kan briste ved opvarmning
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende erklæring(er)

EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning
--------	---

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P271	Brug kun et godt ventileret område.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/ 122 °F
-----------	---

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	---

Materialet indeholder trans-dichlorethylen.

2.3. Andre farer

- Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.
- Kan medføre ubehag for luftveje og hud *.
- Mulig risiko for kræftfremkaldende effekt *.
- Gentagen udsættelse kan potentielt forårsage tør eller revnet hud *.
- *BEGRÆNSET BEVIS

trans-dichlorethylen	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
----------------------	---

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, mobil og toksisk (PMT) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget mobil (vPvM) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, og er heller ikke opført på listen i henhold til REACH artikel 59(1), i koncentrationer på lig med eller over 0,1 % (v/v).

Ingen yderligere oplysninger om produktfare.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 156-60-5 2.205-860-2 3.602-026-00-3 4.Ikke Tilgængelig	>=90	trans-dichlorethylen	Brandfarlige væsker, farekategori 2, Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3; H225, H332, H412 [2]	* Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 124-38-9 2.204-696-9 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	carbondioxid *	Ikke farlig [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

Forklaring: 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis aerosoler kommer i kontakt med øjnene: - Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med friskt løbende vand i mindst 15 minutter. - Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. - Kør til et hospital eller en læge med det samme. - Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis faste stoffer eller aerosoler sætter sig på huden: - Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). - Fjern alle faste stoffer der sidder fast med industriel hudrensnings creme. BRUG IKKE opløsningsmidler. - Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	Hvis aerosoler, røg eller forbrændingsprodukter bliver indåndet: - Flyt ud til et sted med frisk luft. - Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. - Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. - Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. - Kør til et hospital eller en læge.
Indtagelse	Betragtes ikke som en normal indtrængningsrute. - Skal du have rådgivning, så kontakt Giftinformationscentralen eller en læge. - Undgå at give mælke- eller olie-produkter. - Undgå at give alkohol.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

for forgiftning forårsaget af freoner / haloner;

A: Nød-og understøttende behandling

- Oprethold åbne luftveje og assister med ventilation, om nødvendigt
- Behandl koma og arytmier, hvis de opstår. Undgå adrenalin eller andre sympatomimetiske aminer, der kan medføre ventrikulære arytmier. Takyarytmier forårsaget af forøget overfølsomhed overfor myocardial kan behandles med propranolol, 1-2 mg IV eller esmolol 25-100 microgm / kg / min IV.
- Overvåg EKG'et i 4-6 timer

B: Specifikke lægemidler og modgifte:

Der er ingen specifik modgift

C: Dekontaminering

- Indåndning; Fjern offeret fra udsættelses området, og giv supplerende ilt, hvis det er tilgængeligt.
- Indtagelse; (a) Før hospitalet: Giv aktivt trækul, hvis det er tilgængeligt. **FREMKALD IKKE** opkastning på grund af hurtig absorbering, og risikoen for pludseligt indtrædende depression af CNS. (b) På hospitalet: Giv aktivt trækul, selv om effektiviteten af trækul er ukendt. Udfør en maveskylning, hvis indtagelse var meget stor og skete for nyligt (for mindre end 30 minutter siden)

D: Forbedret eliminering:

- Der er ingen dokumenteret effektivitet for diurese, hæmodialyse, hæmoperfusion eller gentagne doser af trækul.

POISONING and DRUG OVERDOSE, Californian Poison Control System Ed. Kent R Olson; 3rd Edition

- Anvend ikke sympatomimetika medmindre det er absolut nødvendigt, da materialet kan øge myokardiets irritabilitet.
- Ingen specifik modgift.
- For at hurtig optagelse kan forekomme gennem lungerne, hvis de aspireres, og forårsage systematiske effekter, bør beslutningen om at fremkalde opkastning eller ikke, foretages af den ansvarlige læge.
- Hvis maven tømmes, anbefales endotracheal og / eller esophageal kontrol.
- Fare for lungeaspiration må opvejes mod giftigheden, når man overvejer at tømme maven.
- Behandling baseres på lægens bedømmelse, efter patientens reaktioner

Behandl på basis af symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

LILLE BRAND:

- Vandspray, tørt kemisk eller CO2

STOR BRAND:

- Vandspray eller tåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

BRANDBEKÆMPELSE	- Advar brandvæsenet og fortæl dem beliggenhed og arten af faren. - Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. - Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker. - Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. - Sluk for elektrisk udstyr, indtil damp brandfaren er fjernet, hvis dette er sikkert at gøre. - Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere brandområdet og afkøle nærliggende områder. - LAD VÆRE med at gå nær beholdere der mistænkes for at være varme. - Afkøl brandudsatte beholdere med vandspray fra et sikkert sted. - Fjern beholdere ud af brandens vej, hvis dette er sikkert at gøre. - Udstyr skal dekontamineres grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	Forbrændingsprodukter omfatter:., kuldioxid (CO2) - Væske og damp er meget brandfarlig. - Alvorlig brandfare ved udsættelse for varme eller flammer. - Damp danner en eksplosiv blanding med luft.

	▶ Alvorlig eksplosionsfare, i form af damp, ved udsættelse for ild eller gnister. ▶ Dampen kan rejse en betydelig afstand til antændelseskilden. ▶ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i beholdere. ▶ Aerosoldåser kan eksplodere ved udsættelse for åben ild. ▶ Beholdere der er ved at bryde kan skyde i vejret og sprede brændende materialer. ▶ Farer kan ikke begrænses til tryk påvirkninger. ▶ Kan afgive illelugtende, giftige eller ætsende dampe. ▶ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. , kulilte (CO), , hydrogenchlorid , phosgen , andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Indeholder lavtkogende stof: Lukkede beholdere kan sprænge på grund af tryk-stigninger under brand.
--	---

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▶ Brug beskyttelsestøj, uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ▶ Sluk alle mulige antændelseskilder og skru op for udluftningen. ▶ Tør op. ▶ Hvis det er sikkert, bør beskadigede dåser placeres i en beholder udenfor, væk fra alle antændelseskilder, indtil trykket er forsvundet. ▶ Ubeskadiget dåser bør indsamles og opbevares sikkert.
Store Udslip	▶ Flyt utætte cylindre til et sikkert sted. ▶ Tilpas udluftningsrør. Frigiv tryk under sikre og kontrollerede forhold. ▶ Brænd udstedende gas ved udluftningsrørene. ▶ LAD VÆRE med at udsætte ventilen for for meget tryk; LAD VÆRE med at prøve at bruge en skadet ventil. ▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▶ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. ▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i afløb eller vandløb ▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▶ Øg ventilations niveauet. ▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▶ Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere damp. ▶ Brug sand, jord, inerte materialer or vermiculit. ▶ Hvis det er sikkert, bør beskadigede dåser placeres i en beholder udenfor, væk fra alle antændelseskilder, indtil trykket er forsvundet. ▶ Ubeskadiget dåser bør indsamles og opbevares sikkert. ▶ Læg restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▶ Undgå hudkontakt, inklusive indånding. ▶ Brug beskyttelsestøj, når der er risiko for eksponering. ▶ Brug i et godt ventileret område. ▶ Forhindr ophobning af koncentrationer i hulrum og lavpunkter. ▶ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er kontrolleret. ▶ Undgå rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▶ Undgå kontakt med uforenelige materialer. ▶ Ved håndtering, MÅ IKKE spises, drikkes eller ryges. ▶ MÅ IKKE brændes eller punkteres aerosolbeholdere. ▶ MÅ IKKE sprøjtes direkte på mennesker, udsat mad eller køkkenredskaber. ▶ Undgå fysisk beskadigelse af beholdere. ▶ Vask altid hænder med sæbe og vand efter håndtering. ▶ Arbejdstøj bør vaskes separat. ▶ Udøv god arbejdsmæssig praksis. ▶ Følg producentens anbefalinger for opbevaring og håndtering som angivet i dette SDS. ▶ Atmosfæren bør regelmæssigt kontrolleres efter gældende eksponeringsstandarder for at sikre sikre arbejdsforhold. ▶ LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	Opbevar i originale beholdere. Beholderen opbevares forseglet. Opbevar på et køligt, tørt område beskyttet mod miljømæssige ekstremer. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer og levnedsmiddel containere. Beskyt beholdere mod fysiske skader og tjek jævnligt for utætheder. Overhold producentens anbefalinger opbevaring og håndtering findes på dette SDS. For større mængder: Overvej opbevaring i inddæmmet områder - sikre lagerområder er isoleret fra kilder samfundstjeneste vand (herunder regnvand, grundvand, søer og vandløb). Sikre, at utilsigtet udledning til luft eller vand er genstand for en beredskabsplan katastrof håndtering; dette kan kræve samråd med de lokale myndigheder. Hold tørt for at undgå korrosion af dåser. Korrosion kan resultere i perforering af beholderen og det indre tryk kan muligvis trykke indholdet ud af dåsen ▶ Opbevares i originale beholdere i et lagerområde godkendt til brandfarlige væsker. ▶ MÅ IKKE opbevares i grave, fordybninger, kældre eller områder, hvor dampe kan blive lukket inde. ▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. Indholdet skal opbevares under tryk.

- Opbevares væk fra inkompatible materialer.
- Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.
- Undgå opbevaring ved temparturer over 40 C.
- Opbevares i opretstående stilling.
- Beskyt beholdere mod fysiske skader.
- Kontrollér jævnligt for spild og utætheder.
- Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	- BRUG IKKE aluminium eller galvaniserede beholdere. - Aerosoldispensere. - Kontroller at beholdere er tydeligt afmærkede.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	- Adskilles fra alkohol og vand. - Komprimerede gasser kan indeholde en stor mængde kinetisk energi ud over det der potentielt står til rådighed fra energi reaktionen produceret af gassen i kemiske reaktioner med andre stoffer
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P3b: Brandfarlige aerosoler
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	P3b Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 (netto) / 50 000 (netto)

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
trans-dichlorethylen	indånding 797 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 198 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 57 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.0364 mg/L (Vand (Frisk)) 0.3636 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.0036 mg/L (Vand (Marine)) 0.5483 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.0548 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.0563 mg/kg soil dw (jord) 17 mg/L (STP)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	trans-dichlorethylen	1,2-Dichlorethen	200 ppm / 790 mg/m3	1580 mg/m3 / 400 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	carbondioxid	Carbon dioxide	5000 ppm / 9000 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	carbondioxid	Carbondioxid	5000 ppm / 9000 mg/m3	18000 mg/m3 / 10000 ppm	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse. De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er: Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug. Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof. <table><tr><td>Form for forurenende stof:</td><td>Hastighed:</td></tr><tr><td>aerosoler, (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td><td>0.5-1 m/s</td></tr><tr><td>direkte spray, spray maling i lave kabiner, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 t/min.)</td></tr></table> Inden for hvert område afhænger den passende værdi af: <table><tr><td>Laveste ende af intervallet</td><td>Højeste ende af intervallet</td></tr><tr><td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td><td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td></tr><tr><td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td><td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td></tr></table>	Form for forurenende stof:	Hastighed:	aerosoler, (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s	direkte spray, spray maling i lave kabiner, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 t/min.)	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
Form for forurenende stof:	Hastighed:												
aerosoler, (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s												
direkte spray, spray maling i lave kabiner, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 t/min.)												
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet												
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet												
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet												

	3: Periodisk, lav produktion. 3: Høj produktion, intensivt brug 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse 4: Lille skærm - kun lokal kontrol Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	► Sikkerhedsbriller med sideskærme. ► Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nationalt tilsvarende] ► Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende stoffer. Der bør udarbejdes et skriftligt politikdokument, der beskriver brug af linser eller begrænsninger for hvert arbejdssted eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linsernes absorption og adsorption for den anvendte kemikaliekasse samt en oversigt over skader. Medicinsk personale og førstehjælpspersonale bør være uddannet i fjernelse af dem, og passende udstyr skal være let tilgængeligt. Ved kemisk eksponering skal øjenskyllning straks påbegyndes, og kontaktlinser fjernes så hurtigt som muligt. Linser bør fjernes ved første tegn på rødme eller irritation - kun i et rent miljø efter grundig håndvask. [CDC NIOSH Nuværende Informationsbulletin 59]. ► Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende stoffer. Der bør udarbejdes et skriftligt politikdokument for hver arbejdsplads eller opgave, der beskriver brug af linser eller begrænsninger for anvendelse. Dette bør omfatte en gennemgang af linsernes absorption og adsorption for den anvendte kemikaliekasse samt en oversigt over skadestilfælde. Medicinsk personale og førstehjælpspersonale skal være uddannet i fjernelse af dem, og passende udstyr skal være let tilgængeligt. Ved kemisk eksponering skal øjenskyllning straks påbegyndes, og kontaktlinser fjernes så hurtigt som muligt. Linser skal fjernes ved første tegn på rødme eller irritation - kun i et rent miljø efter grundig håndvask. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nationalt tilsvarende]
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Foruden
Hænder / fødder beskyttelse	► Neopren handsker ► Intet særligt udstyr nødvendigt ved håndtering af små mængder. ► ELLERS: ► Ved potentielt moderat udsættelse: ► Brug almindelige beskyttelseshandsker, f.eks. lette gummihandsker. ► Ved potentielt høj udsættelse: ► Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. Brug sikkerhedssko.
Kropsbeskyttelse	
Anden beskyttelse	► Det tøj der bruges af procesoperatører isoleret fra jord kan udvikle statisk elektricitet langt højere (op til 100 gange) end den minimale antændelses energi til forskellige brændbare gas-og-luft blandinger. Dette gælder for en bred vifte af tøj materialer, blandt andet bomuld. ► Undgå farlige niveauer af ladning ved at sikre en lav resistivitet af overfladematerialet båret yderst. BREITHERICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards. Intet særligt udstyr nødvendigt ved håndtering af små mængder. ELLERS: ► Overalls. ► Rensecreme til hud. ► Øjenskyllenhed. ► Sprøjt ikke på varme overflader.

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

CSM-3

MATERIALE	CPI
VITON	C

Ansell Handskevalg

Handske — I henhold til anbefaling
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-175

De foreslåede handske til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

Luftvejsbeskyttelse

Type AX Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Når koncentrationen af gas/partikler i åndedrætszonen nærmer sig eller overstiger „Eksponeringsstandarden“ (ES), kræves åndedrætsværn.

Beskyttelsesniveauet varierer afhængigt af både ansigtsdel og filterklasse; beskyttelsens karakter varierer efter filtertype.

Påkrævet minimumsbeskyttelsesfaktor	Halvmaske	Helmaske	Motordrevet åndedrætsværn
op til 5 × ES	AX-AUS / Klasse 1	-	AX-PAPR-AUS / Klasse 1
op til 25 × ES	Trykluft*	AX-2	AX-PAPR-2
op til 50 × ES	-	AX-3	-
50+ × ES	-	Trykluft**	-

* – Kontinuerligt flow; ** – Kontinuerligt flow eller positivt tryk

^ – Helmaske

A (alle klasser) = Organiske dampe, B AUS eller B1 = Syregasser, B2 = Syregas eller hydrogen-cyanid (HCN), B3 = Syregas eller hydrogen-cyanid (HCN), E = Svovldioxid (SO₂), G = Landbrugskemikalier, K = Ammoniak (NH₃), Hg = Kviksølv, NO = Nitrogenoxider, MB = Methylbromid, AX = Organiske forbindelser med lavt kogepunkt (under 65 °C)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

Generelt ikke relevant.

► Positivt tryk, fuld ansigtsmaske, luftforsynet åndedrætsværn bør anvendes til arbejde i lukkede rum, hvis der er mistanke om udslip eller den primære indeslutning skal åbnes (fx en cylinder ændring)

▶ Luftforsynet åndedrætsværn er påkrævet, hvor der er mistanke om eller påvist frigivelse af gas fra den primære indeslutning.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet
 Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Colorless liquid		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig
Lugt	skarp, skarpe	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	-50	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	48	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	2-4	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	2.80	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig.	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	12.8	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Explosive Grænse (%)	9.7	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	96%
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger
 Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	▶ Forhøjede temperaturer. ▶ Tilstedeværelse af åben ild. ▶ Produktet betragtes som stabilt. ▶ Farlig polymerisation vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) akut toksicitet	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som akut giftigt.
b) Hudirritation / ætsning	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
c) Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som øjenskadeligt eller irriterende
d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
e) Mutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
f) Kræftfremkaldende styrke	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
g) reproduktiv	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
h) STOT - enkelt eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
i) STOT - gentagen	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

eksponering	
j) Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Inhaleret	Indånding af aerosoler (tåge, røg) der genereres fra materialet under normal håndtering kan være skadeligt. Materialet menes ikke at forårsage luftvejsirritation (som klassificeret af EF-direktiver, hvor der anvendes dyremodeller). Ikke desto mindre kan indåndingen af dampe, røg eller aerosoler, især over længere perioder, muligvis fremkalde åndedrætsmæssig ubehag og til tider angst Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo. Indånding af giftige gasser kan forårsage: - påvirkninger på centralnervesystemet herunder depression, hovedpine, forvirring, svimmelhed, sløvhed, koma og kramper; - respiratorisk: akutte hævelser i lungerne , åndenød, hiven efter vejret, hurtig vejtrækning, åndedrætsstop og andre symptomer; - hertet: kollaps, uregelmæssige hjerteslag og hjertestop; - gastrointestinalt: irritation, sår, kvalme og opkastning (kan være blodig), og mavesmerter. ADVARSEL: Bevidst misbrug ved at koncentrere / inhalere indholdet kan være dødelig.
Indtagelse	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form. Betragtes som en usandsynlig indførselsrute i kommercielle / industrielle miljøer Centralnervesystems (CNS) depression kan medføre generel ubehag, symptomer på svimmelhed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, bedøvende virkninger, nedsat reaktionstid, sløret tale og kan udvikle sig til bevidstløshed. Alvorlig forgiftning kan resultere i respirationsdepression, og kan være dødeligt. Utilsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt; dyreforsøg indikerer at indtagelse af mindre end 150 gram kan være dødelig eller kan producere alvorlige skadelige virkninger på sundheden af individet.
Hudkontakt	Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand. Spraytåge kan medføre ubehag Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen. Der er visse tegn, der tyder på at materialet kan forårsage en moderat inflammation af huden enten efter direkte kontakt eller efter et stykke tid. Gentagen udsættelse kan medføre kontakteksem, som er karakteriseret ved rødme, hævelse og blærer.
Øje	Anses ikke for at være en risiko på grund af gassen's ekstreme volatilitet. Dampen har markante øjenirritations effekter når det er koncentreret, og dette giver en vis advarsel om høje dampkoncentrationer. Hvis øjenirritation opstår, forsøg da at reducere eksponeringen med hjælp fra tilgængelige kontrolforanstaltninger, og ellers bør området evakueres. Der er visse tegn på, at materialet kan give øjenirritation hos nogle personer og medføre øjenskader 24 timer eller mere efter instillation. Moderat betændelse kan forventes med rødme; øjenbetændelse kan forekomme ved langvarig udsættelse.
Kronisk	Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge. Hovedruten for udsættelse for gassen på arbejdspladsen er via inhalering. På basis af primært dyreforsøg er mindst et klassificeringsorgan udtrykt bekymring for, at materialet kan fremkalde kræftfremkaldende eller mutagene virkninger; med hensyn til den tilgængelige information findes der for tiden utilstrækkelige data til at foretage en tilfredsstillende vurdering.

CSM-3	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
trans-dichlorethylen	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 10mg - Moderat
	Indånding(Rat) LC50; 24100 ppm4h ^[1]	hud (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Moderat
	Oral(Rat) LD50; 1235 mg/kg ^[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
carbondioxid	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances
-------------	--

TRANS-DICHLORETHYLEN	Materialet kan virke lettere irriterende på øjet, som kan føre til inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
----------------------	--

akut toksicitet	✓	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring:
✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

CSM-3	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
trans-dichlorethylen	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	48h	krebsdyr	220mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	Alger eller andre vandplanter	36.36mg/l	4
	LC50	96h	Fisk	135mg/l	2
carbondioxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	35mg/l	1
Forklaring:	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 4. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 5. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 6. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. Leverandordata				

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.

Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
trans-dichlorethylen	HØJ	HØJ
carbondioxid	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
trans-dichlorethylen	LAV (LogKOW = 2.09)
carbondioxid	LAV (LogKOW = 0.83)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
trans-dichlorethylen	LAV (Log KOC = 43.79)
carbondioxid	HØJ (Log KOC = 1.498)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
CSM-3				ingen			ingen
trans-dichlorethylen	✓	✗	✗	ingen	✓	✗	ingen
carbondioxid	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviser fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores. Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge: ▶ Reduktion ▶ Genanvendelse ▶ Genbrug ▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenset, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenset, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. ▶ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.
-------------------------------------	--

	► Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ► Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ► Udledning af indholdet fra beskadigede spraydåser skal gøres på et sted der er godkendt til det. ► Lad små mængder fordampe. ► LAD VÆRE med at brænde eller punktere spraydåser. ► Begrav reststoffer og tomme spraydåser i et deponeringsanlæg der er særligt godkendt til det.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	1950														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, BRANDFARLIGE														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table><tr><td>Klasse</td><td>2.1</td></tr><tr><td>Sekundære farer</td><td>Ikke Anvendelig</td></tr></table>	Klasse	2.1	Sekundære farer	Ikke Anvendelig										
Klasse	2.1														
Sekundære farer	Ikke Anvendelig														
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table><tr><td>Fareidentifikation (Kemler)</td><td>Ikke Anvendelig</td></tr><tr><td>Klassifikationskode</td><td>5F</td></tr><tr><td>Faremærkning</td><td>2.1</td></tr><tr><td>Særlige bestemmelser</td><td>190 327 344 625</td></tr><tr><td>begrænset mængde</td><td>1 L</td></tr><tr><td>Transportkategori</td><td>2</td></tr><tr><td>Tunnelrestriktionskode</td><td>D</td></tr></table>	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig	Klassifikationskode	5F	Faremærkning	2.1	Særlige bestemmelser	190 327 344 625	begrænset mængde	1 L	Transportkategori	2	Tunnelrestriktionskode	D
Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig														
Klassifikationskode	5F														
Faremærkning	2.1														
Særlige bestemmelser	190 327 344 625														
begrænset mængde	1 L														
Transportkategori	2														
Tunnelrestriktionskode	D														

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1950														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, BRANDFARLIGE														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table><tr><td>ICAO/IATA Klasse</td><td>2.1</td></tr><tr><td>ICAO / IATA Sekundære farer</td><td>Ikke Anvendelig</td></tr><tr><td>ERG Kode</td><td>10L</td></tr></table>	ICAO/IATA Klasse	2.1	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig	ERG Kode	10L								
ICAO/IATA Klasse	2.1														
ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig														
ERG Kode	10L														
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table><tr><td>Særlige bestemmelser</td><td>A145 A167 A802</td></tr><tr><td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td><td>203</td></tr><tr><td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td><td>150 kg</td></tr><tr><td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td><td>203</td></tr><tr><td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td><td>75 kg</td></tr><tr><td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td><td>Y203</td></tr><tr><td>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke</td><td>30 kg G</td></tr></table>	Særlige bestemmelser	A145 A167 A802	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	203	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	150 kg	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	203	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	75 kg	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y203	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	30 kg G
Særlige bestemmelser	A145 A167 A802														
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	203														
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	150 kg														
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	203														
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	75 kg														
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y203														
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	30 kg G														

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1950				
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, BRANDFARLIGE				
14.3. Transportfareklasse(r)	<table><tr><td>IMDG Klasse</td><td>2.1</td></tr><tr><td>IMDG Sekundære farer</td><td>Ikke Anvendelig</td></tr></table>	IMDG Klasse	2.1	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
IMDG Klasse	2.1				
IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig				
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig				
14.5 Miljøskade	Ikke Anvendelig				

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-D, S-U
	Særlige bestemmelser	63 190 277 327 344 381 959
	Begrænsede Mængder	1000 ml

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	1950	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, BRANDFARLIGE	
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	5F
	Særlige bestemmelser	190; 327; 344; 625
	Begrænset mængde	1 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
	Brand kegler nummer	1

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produkt navn	Gruppe
trans-dichlorethylen	Ikke Anvendelig
carbondioxid	Ikke Anvendelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
trans-dichlorethylen	Ikke Anvendelig
carbondioxid	Ikke Anvendelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

trans-dichlorethylen findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den Europæiske Unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - Bilag VI (ATP22)
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

carbondioxid findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
- FEI Equine Prohibited Substances List (EPLS)
- FEI-liste over forbudte stoffer til heste - kontrolleret medicin

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P3b
-----------------	-----

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja

Kemisk opgørelse	Status
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (trans-dichlorethylen; carbondioxid)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
UAE – Kontrol Liste (Forbudte/Begrænsede Stoffer)	Ingen (trans-dichlorethylen; carbondioxid)
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	07/22/2026
oprindelige dato	11/28/2025

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
------	----------------------------------

Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Aerosoler, farekategori 1, H222+H229	På baggrund af testdata
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H319	Ekspert bedømmelse
Akut toksicitet (indånding), farekategori 4, H332	På baggrund af testdata
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3, H412	Beregningsmetode
, EUH044	På baggrund af testdata

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.

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.