

SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EU) 2020/878

Sida 1/9

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Soleris® 2 Vial, Calibration
Produktkod	S2-CV, S2-CV100

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsett bruk	[SU3] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser; [PC21] Laboratoriekemikalier;
Beskrivning	Avsedd för användning i rutinanalyser, inklusive kvalitetskontroll och övervakning. Endast för in vitro-användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Neogen Corporation
Adress	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Webb	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Epost	SDS@neogen.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer


	24 timmar: Medicin: 1-651-523-0318 (internationell) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internationell)
--	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.2. Klassificering - EG 1272/2008	Repr. 1B: H360;
--------------------------------------	-----------------

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelse	Repr. 1B: H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
Skyddsangivelse: förebyggande	P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelse: åtgärder	P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Skyddsangivelse: avfall	P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt farligt / speciellt avfallshanteringsanläggning i

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

2.2 Märkningsuppgifter

enlighet med lokala och nationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Övriga faror Innehåller material som kan orsaka cancer. Damm kan vara irriterande om inandas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

EC 1272/2008

Kemiskt namn	Index-Nr	CAS-no.	EG-no.	REACH-no.	Konc. (%v/v)	Klassificering
N,N-dimethylformamide (Dimetylformamid)	616-001-00-X	68-12-2	200-679-5		0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Repr. 1B: H360D;

Beskrivning

På kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter: N,N-Dimethylformamide, CAS No. 68-12-2 (<0.3%).

Koncentrationerna i listan är inte produktspecifikationer.

Partikelegenskaper

Inga tillgängliga data.

Övrig information

Fullständig text av försiktighetsåtgärder som anges i detta avsnitt finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalering	Förflytta den drabbade till frisk luft. Vid andningssvårighet, administrera syre. Om andning upphör, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med rikligt med vatten. Kontaktlinser bör tas ut. Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.
Kontakt med huden	Avlägsna kontaminerade kläder. Tvätta med tvål och vatten. Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkningar, om inte berättas av giftkontrollcentralen eller läkaren. Skölj munnen noggrant. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inhalering	Kan orsaka irritation i andningsorganen.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka ögonirritation.
Kontakt med huden	Kan orsaka hudirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka illamående och kräkning. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .

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

Förflytta omedelbart den drabbade från kontaminationskällan. Förflytta till sjukhus vid brännskador eller symptom på förgiftning. Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Välj lämpligt släckmedel efter rådande brandförhållanden.

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

	Undvik dammbildning. Låt inte utspädd produkt släppas till grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
--	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

	Andas inte damm eller ånga. Använd fristående andningsapparater och kemisk skyddskläder.
--	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

	Undvik dammbildning. Välj efter lämplighet: Skyddsutrustning, Skyddskläder. Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Undvik långvarig eller upprepad exponering.
--	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

	Förhindra ytterligare utsläpp om detta är riskfritt. Rengör utsläppsplats noggrant med rikligt med vatten. Får inte spolas ut i ytvatten. Får inte hamna i jord.
--	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

	Undvik dammbildning. Rengör utsläppsplats noggrant med rikligt med vatten. Förorena inte vatten genom att rengöra utrustning eller avfallshantering.
--	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

	Se avsnitt 2, 8, and 13 för ytterligare information.
--	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

	Följ anvisningarna i manualen för bästa hantering, transporter och dispensering. Undvik kontakt med ögonen. Ät, drick och rök inte på platser där denna produkt används eller förvaras. Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Förorena inte vatten genom att rengöra utrustning eller avfallshantering. Välj efter lämplighet: Skyddskläder. Läs hela etiketten och följ alla användningsanvisningar, restriktioner och försiktighetsåtgärder.
--	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

	Förvaras vid temperaturer mellan 2 °C och 30 °C. Följ instruktionerna på etiketten. Förvara i korrekt märkta behållare. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Skyddas från fukt. Förorena inte vatten, mat eller mata genom förvaring eller bortskaffande.
--	---

7.3 Specifik slutanvändning

	Se avsnitt 1.2 för ytterligare information.
--	---

Övrig information

	Se produktetiketten och / eller förpackningen för ytterligare information.
--	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1. Gränsvärden för exponering


N,N-dimethylformamide (Dimetylformamid)	Nivågränsvärde (NGV) ppm: 10	Nivågränsvärde (NGV) mg/m3: 30
	Takgränsvärde (TGV) ppm: -	Takgränsvärde (TGV) mg/m3: -
	Korttidsvärde (KTV) ppm: 15	Korttidsvärde (KTV) mg/m3: 45
	Anm: HR	

8.2 Begränsning av exponeringen

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

8.2 Begränsning av exponeringen

	
8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat.
8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	Välj efter lämplighet: Skyddsutrustning.
Ögonskydd / ansiktsskydd	Välj efter lämplighet: Lämligt ögonskydd.
Hudskydd - Handskydd	Välj efter lämplighet: Kemikalieresistenta handskar av vattentätt material. Tvätta utsidan av handskarna innan du tar bort dem.
Hudskydd - Annatskydd	Välj efter lämplighet: Skyddskläder. Tvätta förorenade kläder, separat från annan tvätt, med tvättmedel och vatten innan du återanvänder.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Damm kan vara irriterande om inandas.
Exponeringskontroll för arbetsplats	Exponering över den rekommenderade gränsen för arbetsplatser (OEL) kan vara hälsovådlig. Skydda kläder från att komma i kontakt med produkten. Ge kemisk dusch. Förse med ögonskölsstation.

Övrig information

	Se produktetikett för ytterligare krav och rekommendationer för personlig skyddsutrustning. Följ anvisningarna på etiketten.
--	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska/(Innehålls i enheten)
Färg	Klar/Färglös
Lukt	Luktlös/Mindre
Luktröskel	Inga tillgängliga data
pH-värde	7.4 - 7.8
Smältpunkt	Inga tillgängliga data
Frysunkten	Inga tillgängliga data
Initial kokpunkt	Inga tillgängliga data
Flampunkt	Inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet	Inga tillgängliga data
Flamgränser	Ej tillämpligt.
Ångtryck	Inga tillgängliga data
Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data
Densitet / Relativ densitet	Inga tillgängliga data
Fördelningskoefficient	Inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	Inga tillgängliga data
Viskositet	Inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt.
Oxiderande egenskaper	Inga tillgängliga data
Löslighet	Vattenlöslig

9.2 Annan information

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

9.2 Annan information

Konduktivitet	Inga tillgängliga data
Ytspänning	Inga tillgängliga data
Gasgrupp	Inga tillgängliga data
Benseninnehåll	Inga tillgängliga data
Blyhalt	Inga tillgängliga data
VOC (flyktiga organiska ämnen)	Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

	Stabil under normala förhållanden.
--	------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

	Stabil under normala förhållanden.
--	------------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

	Under de angivna förhållandena förväntas inte farliga reaktioner som leder till höga temperaturer eller tryck.
--	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

	Undvik kontakt med extrema temperaturer. Skyddas från fukt.
--	---

10.5 Oförenliga material

	Inga tillgängliga data.
--	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

	Koloxider.
--	------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser

Akut toxicitet	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Denna produkt innehåller emellertid ämnen som är klassificerade som farliga. Mer information finns i avsnitt 3.
Frätande/irriterande på huden	Kan orsaka hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.
Mutagenitet i könsceller	Inga mutagena effekter har rapporterats.
Cancerogenitet	Inga komponenter som är större än 0,01% är listade i den amerikanska konferensen för statliga industriella hygienister (ACGIH) Guide till yrkesexponeringsvärden. Av internationella byrån för forskning om cancer (IARC) som en Grupp 2A: Förmodligen cancerframkallande för människor, [N,N-Dimethylformamide, CAS No. 68-12-2 (<0.3%)], [Chloramphenicol, CAS No. 56-75-7 (<0.1%)]. Anges i den nationella toxikologiska program rapporten (NTP) om carcinogener som rimligen förväntas vara cancerframkallande hos människor, [Chloramphenicol, CAS No. 56-75-7 (<0.1%)]. Ej upptagen i OSHA-standarden 1910.1003 Carcinogener.
Reproduktionstoxicitet	Reproduktionstoxiskt i kategori 1. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen betydande fara.
Fara vid aspiration	Ingen betydande fara.

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

11.1 Information om faroklasser

Upprepad eller långvarig exponering	Undvik långvarig eller upprepade exponering. Fördröjd utseende av klagomålen och utveckling av överkänslighet (svår andning, hosta, astma) är möjliga.
-------------------------------------	--

11.1.2. Blandningar

	Se avsnitt 3 för ytterligare information.
--	---

11.1.3. Faroinformation

	Se avsnitt 2 and 3 för ytterligare information.
--	---

11.1.4. Toxikologisk information

	Inga tillgängliga data
--	------------------------

11.1.5. Faroklass

	Se avsnitt 2 and 14 för ytterligare information.
--	--

11.1.6. Kriterier för klassificering

	Baserat på Globalt harmoniserade system (GHS) överväganden för klassificering av blandningar. Se avsnitt 15 för offentliga citat.
--	--

11.1.7. Information om sannolika exponeringsvägar

	Kontakt med ögonen. Kontakt med huden. Inhalering. Förtäring.
--	---

11.1.8. Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

	Se avsnitt 4.2 för ytterligare information.
--	---

11.1.9. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

	Se avsnitt 4.2 för ytterligare information.
--	---

11.1.10. Interaktiva effekter

	Inga tillgängliga data.
--	-------------------------

11.1.11. Avsaknad av vissa data

	<1% av denna blandning består av ingredienser med okänd akut toxicitet.
--	---

11.1.12. Information om ämnen respektive blandningar

	Se avsnitt 3 för ytterligare information.
--	---

11.1.13. Annan information

	Inga tillgängliga data.
--	-------------------------

11.2 Information om andra faror

	Inga tillgängliga data.
--	-------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

	Inga tillgängliga data
--	------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
--	--

12.4 Rörligheten i jord

	Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.
--	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.6 Endokrina störande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.7 Andra skadliga effekter

Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga.

Övrig information

Håll ut ur sjöar, dammar eller strömmar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Deponeras som specialavfall i enlighet med Lokala, regionala och nationella bestämmelser. Följ instruktionerna på etiketten.

Avfallshantering

Förorena inte vatten genom att rengöra utrustning eller avfallshantering. Får inte spolas ut i ytvatten. Avfallsdeponering i enlighet med Lokala, regionala och nationella bestämmelser.

Hantering av förpackningsavfall

Icke återfyllningsbar behållare. Återanvänd eller återfyll inte behållaren.
Om det är tomt: Återanvänd inte denna behållare. Placera i sopor eller erbjuda återvinning, om det finns tillgängligt.
Om delvis fylld: Ring din lokala fastavfallsbyrå för bortskafteranvisningar. Placera aldrig outnyttjad produkt ner i någon inomhus eller utomhusavlopp.

Övrig information

Se produktetiketten och / eller förpackningen för ytterligare information. Följ instruktionerna på etiketten.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.2 Officiell transportbenämning

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.3 Faroklass för transport

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.4 Förpackningsgrupp

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.5 Miljöfaror

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Produkten har inte klassats som transportfarlig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordningar	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
Kemiska inventeringar och rätt att veta listor:	<p>Kontakta SDS@neogen.com för ytterligare information. Vänligen ange land eller region med din förfrågan.</p> <p>** Kaliforniens invånare Observera **.</p> <p>Varning: denna produkt kan utsätta dig för kemikalier, inklusive N,N-Dimethylformamide, CAS No. 68-12-2 (<0.3%), som är känd för delstaten Kalifornien för att orsaka cancer. För mer information gå till www.P65Warnings.ca.gov.</p>

AVSNITT 16: Annan information

Annan information

Revidering	<p>Detta dokument skiljer sig från den tidigare versionen inom följande områden.:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 - Övriga faror. 2 - Skyddsangivelse: förebyggande. 2 - Skyddsangivelse: förvaring. 2 - 2.1.2. Klassificering - EG 1272/2008. 3 - Beskrivning. 4 - Förtäring. 7 - 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet. 8 - 8.1 Kontrollparametrar. 9 - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (pH-värde). 9 - 9.2 Annan information (Konduktivitet). 9 - 9.2 Annan information (Gasgrupp). 9 - 9.2 Annan information (Ytspänning). 11 - Akut toxicitet. 11 - Cancerogenitet. 11 - Reproduktionstoxicitet. 13 - 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder. 15 - Kemiska inventeringar och rätt att veta listor.:
Förkortningar	<p>ADR/RID: Europeiska avtal om internationell transport av farligt gods med järnväg (RID) och med väg (ADR).</p> <p>CAS No.: Kemisk abstrakt tjänst.</p> <p>CLASS: Klassificering, märkning och säkerhets data blad för farliga kemikalier förordning 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: amerikanska federala insekticid, fungicid, och Rodenticide Act.</p> <p>GHS: globalt harmoniserat system.</p> <p>HCS 2012: US Farokommunikationsstandard (reviderad 2012).</p> <p>IATA: International Air Transport Association.</p> <p>ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.</p> <p>IMDG: Internationella maritima farligt gods.</p> <p>LD: Dödlig dos.</p> <p>OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde.</p> <p>OSHA: Arbets- och hälsovårdsverket.</p> <p>PEL: Tillåten exponeringsgräns.</p> <p>REACH: registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.</p> <p>STOT: Specifik organotoxicitet.</p> <p>SVHC-ämne: ämne som inger mycket stora betänkligheter.</p> <p>US DOT: Förenta staternas transportdepartement.</p> <p>VOC: Flyktiga organiska föreningar.</p> <p>WEL: Gräns för exponering på arbetsplatsen.</p>
Text med faroangivelser i avsnitt 3	<p>Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning</p>

Soleris® 2 Vial, Calibration

Revidering 2
Revideringsdatum 2023-05-23

Annan information

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Repr. 1B: H360D - Kan skada det födda barnet.

Övrig information

DISCLAIMER: Informationen och rekommendationerna som här anges ("Information") presenteras i god tro och tros vara korrekta från och med datumet. Ingen representation görs beträffande fullständigheten eller noggrannheten i informationen. Vidare, på grund av de många faktorer som påverkar användningen av denna produkt, tillhandahålls informationen under förutsättning att den eller de personer som tar emot den kommer att göra sin egen beslutsamhet beträffande dess lämplighet för sina egna unika syften, före användning.

Med undantag för vad som uttryckligen anges häri, INGET GARANTIER, GARANTIER ELLER FÖRSÄKRINGAR AV NÅGOT KÄN, UTTRYCKET ELLER UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL IMPLICERADE GARANTIER AV MEKANBARHET, EGNETHET FÖR ET SÄRSKILT SYFTE, KURS AV PRESTANDA, ANVÄNDNING AV HANDEL ELLER RESULTAT PÅ SKAFFAS AV ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT är gjorda med avseende på denna produkt eller användning av denna produkt. Den täckta produkten är inredd "som den är" och endast underkastad garantierna i det här härifrån, inget ansvar antas som en följd av användningen av denna produkt.