

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Vikingsoda CO2

Kemiskt namn

Koldioxid (CO2)

CAS-nummer

124-38-9

EG-nummer

204-696-9

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

Relevanta identifierade användningar

Tillverkning av kolsyrat vatten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Vikingsoda AB

Adress

Älvhagsvägen 11

194 54 Upplands Väsby

Sverige

Telefon

08-55 11 26 50

E-Post

kundservice@vikingsoda.se

Hemsida

www.vikingsoda.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Gaser under tryck

Faroangivelser

H280

Beskrivning

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P410 + P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till återförsäljare/leverantör.

2.3 Andra faror

Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Ämnet i flytande form kan ge frostskada.

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Ämnet bedöms inte ha hormonstörande egenskaper.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser ATE	Anmärknin g
Koldioxid	124-38-9 204-696-9 - -	100%	Press. Gas - Liquefied gas	H280 - -		-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Vid köldskada skölj med vatten i minst 15 minuter. Applicera en steril kompress. Skaffa medicinsk hjälp. Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

Kontakt med ögonen

Vid köldskada skölj med vatten i minst 15 minuter. Applicera en steril kompress. Skaffa medicinsk hjälp. Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

Förtäring

Förtäring är en osannolik exponeringsväg.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risk för kvävning vid höga koncentrationer. Kan orsaka köldskada.

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

Behandla symptomatiskt.

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd släckmedel som är lämpliga för omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kvävande. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

Åtgärder vid brand

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera personal till säkra platser. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ventilera området. Låt utspild produkt förångas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik inandning av gas/rök/ångor.

Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.

Sänk ej ner behållare i vatten. Berör ej behållare som är isbelagd med bar hud - risk för fastfrysning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras vid temperatur under 50°C. Förvaras i torrt och välventilerat utrymme.

Kan förvaras i ordinarie butiksutrymme i rumstemperatur.

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Koldioxid	124-38-9 204-696-9	5000 / 9000 /	10000 / 18000 /	AFS 2023:14	V - vägledande kort- tidsgränsvärde	1974

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Ingen under normal bearbetning.

Handskar

Ingen under normal bearbetning.

Andra hudskydd

Ingen under normal bearbetning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd fristående andningsapparat.

Termiska risker

Ingen under normal bearbetning.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Kondenserad flytande gas vid 20 °C

Färg

Färglös

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

Lukt

Luktfri, men höga halter kan ge stickande lukt

Smältpunkt / fryspunkt

Ej tillämplig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

-78,5 °C

Brandfarlighet

Ej brandfarlig

Nedre och övre explosionsgräns

Ej tillämplig

Flampunkt

Inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur

Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur

Inga tillgängliga data

pH

Ej tillämplig

Kinematisk viskositet

Ej tillämplig

Löslighet

Lättlöslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inga tillgängliga data

Ångtryck

Inga tillgängliga data

Densitet och / eller relativ densitet

0,82 kg/liter för flytande produkt

Relativ ångdensitet

Inga tillgängliga data

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO₂

9.2 Annan information

Volym flytande CO₂: 425 g + - 10 % förpackning – Max 0,390 liter flytande CO₂

Molekylvikt: 44 g/mol

Kritisk temperatur: ca 50 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil. Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från solljus. Utsatt inte för temperaturer över 50 °C.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Koldioxid kan orsaka medvetslöshet på grund av att koldioxiden undantränger luftens syre men framförallt för att koldioxid i sig själv är kvävande. Inandning av kall gas kan ge lungskador. Kontakt med produkten i flytande form kan orsaka köldskador.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inte tillämpligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inte tillämpligt.

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

12.7. Andra skadliga effekter

Kan orsaka frostsador på vegetation.

Övrigt

Utsläpp av koldioxid påverkar växthuseffekten med 1 GWP per kg, vilket innebär ingen känd mätbar miljöpåverkan.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser, där gasansamling kan vara farlig delvis på grund av att koldioxiden undantränger luftens syre men framförallt för att koldioxid i sig själv är kvävande. Kontakta leverantören om ytterligare vägledning behövs.

Emballage

Lämnas till återförsäljare/leverantör.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1013

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

KOLDIOXID

IMDG korrekt leveransnamn

CARBON DIOXIDE

IATA korrekt fraktnamn

Carbon dioxide

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



2.2

IMDG



2.2

IATA



Ej brandfarlig gas

ADR / RID Klass

2

ADR / RID Klass Kod

2A

ADR / RID farlighetsnummer

20

IMDG Klass

2.2

IATA Klass

2.2

ADN Klass

2

ADN Klass Kod

2A

14.4 Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

14.5 Miljöfaror

Nej.

IMDG marine pollutant

No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR:

Tunnelrestriktionskod: C/E

Transportkategori: 3

IMDG EmS

F-C, S-V

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej avsett för bulktransport.

Övrigt

Gasen skall transporteras i fordon där lastrummet är åtskilt från förarhytten. Ett ex. ADR-fraktsedel i form av transportkort (skriftlig instruktion) skall finnas i förarhytten och ett ex. ADR-fraktsedel (likalydande) skall finnas på godset. Gäller transport i alla riktningar. Även för tömd gaspatron. UN 1013 får transporteras i tryckkärl som innehåller högst 1000ml som begränsad mängd. Tryckkärl ska uppfylla kraven i förpackningsinstruktion P200 i 4.1.4.1. Tryckkärlen får inte vara förpackade tillsammans med annat farligt gods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall.

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2025-08-18
Ersätter SDB:	2024-01-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Vikingsoda CO2

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 8,14,15

Förkortningar

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - Specifik organtoxicitet

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Betydelse av fraser

Press. Gas - Gaser under tryck

Press. Gas - Liquefied gas - Gaser under tryck, Kondenserad gas

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.