

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

1.2 Handelsnavn

Vikingsoda CO2

Kjemisk navn

Karbondioksid (CO2)

CAS-nummer

124-38-9

EF-nummer

204-696-9

1.3 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder

Produksjon av kullsyreholdig vann.

1.4 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Vikingsoda AB

Adresse

Älvhagsvägen 11

194 54 Upplands Väsby

Sverige

Telefon

08-55 11 26 50

E-post

kundservice@vikingsoda.se

Nettsted

www.vikingsoda.se

1.5 Telefonnummer for nødsituasjoner

Ring 112, be om giftinformasjon.

Tilgjengelig utenom kontortid

Ja

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Klassifisering

Gasser under trykk

Fareangivelser

H280

Beskrivelse

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst til H-setningene som er nevnt i denne delen.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Farepiktogram



Varselord

Advarsel

Fareangivelser

H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.

Beskyttelsesangivelser

P410 + P403 Beskyttes fra sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

P501 Innhold/beholder leveres til forhandler/leverandør.

2.3 Andre farer

Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Stoffet i flytende form kan forårsake frostskafer.

Dette stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper.

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr REACH-nr. Indeksnr.	Kons.	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
Karbondioksid	124-38-9 204-696-9 - -	100%	Press. Gas - Liquefied gas	H280 - -		-

Tilleggsinformasjon om stoffet

For den fullstendige teksten til H/EUH-setningene som er nevnt i denne delen, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding**

Flytt personen ut i frisk luft og hjelp slik at han/hun kan puste fritt. Gi kunstig åndedrett hvis pusten har stoppet. Kontakt en lege.

Hudkontakt

Ved frostskaader, skyll med vann i minst 15 minutter. Legg på et steril kompress. Skaff medisinsk hjelp. Varm det frostskaadede området med lunkent vann. Ikke gni det skadede området.

Kontakt med øynene

Ved frostskaader, skyll med vann i minst 15 minutter. Legg på et steril kompress. Skaff medisinsk hjelp. Varm det frostskaadede området med lunkent vann. Ikke gni det skadede området.

Inntak gjennom munnen

Svelging er en lite sannsynlig eksponeringsvei.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kvelningsfare ved høye konsentrasjoner. Kan forårsake frostskaader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

I henhold til forordninga (EF) 1907/2006

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnede slukkemidler

Bruk slökkingsmidler som er egnet for den omkringliggende brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kvelende. Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel (SCBA) og egnet vernebekledning.

Tiltak ved brann

Kjøøl ned lukkede beholdere som er utsatt for brann med vanntåke.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuere personell til trygge steder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle forholdsregler er nødvendige.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ventiler området. La sølt produkt fordampe.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak ved håndtering

Unngå eksponering for høye temperaturer eller direkte sollys. Unngå innånding av gass/røyk/damp.

Damp fra dette produktet er tyngre enn luft og kan akkumuleres i høye konsentrasjoner under jorden, i huler, kanaler og kjellere.

Ikke senk beholderne ned i vann. Ikke berør beholdere dekket av is med bar hud – fare for frost.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares ved temperaturer under 50 °C. Oppbevares tørt og godt ventilert.

Kan oppbevares i vanlig butikklokale ved romtemperatur.

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

7.3 Særlig sluttanvendelse

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Nasjonale hygieniske grenseverdier

Ingrediens	CAS-nr EF-nr	Nivågrenseverdi ppm / mg/m ³	Kortidsverdi ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Karbondioksid	124-38-9 204-696-9	5000 / 9000 /	10000 / 18000 /	AFS 2023:14	V - veiledende kort tidsgrenseverdi	1974

8.2. Eksponeringskontroll

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Ingen under normal behandling.

Hansker

Ingen under normal behandling.

Annen hudbeskyttelse

Ingen under normal behandling.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern.

Bruk frittstående åndedrettsvern.

Termiske farer

Ingen under normal behandling.

Begrensning av miljøeksponering

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Kondensert flytende gass ved 20 °C

Farge

Fargeløs

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

Lukt

Luktfri, men høye konsentrasjoner kan gi en skarp lukt.

Smeltepunkt / frysepunkt

Ikke relevant.

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokepunktområde

-78,5 °C

Brannfare

Ikke brannfarlig.

Nedre og øvre eksplosionsgrense

Ikke relevant.

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig.

Nedbrytningstemperatur

Ingen data tilgjengelig.

pH

Ikke relevant.

Kinematisk viskositet

Ikke relevant.

Løselighet

Lett løselig i vann.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig.

Tetthet og/eller relativ tetthet

0,82 kg/liter for flytende produkt.

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant.

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

9.2 Annen informasjon

Volum av flytende CO2: 425 g + - 10 % emballasje – Maks. 0,390 liter flytende CO2

Molekylvekt: 44 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil. Ingen spesielle tiltak er nødvendige.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Ikke utsett for temperaturer over 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Etsende/irriterende på huden

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Luftveis-/hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnselle

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Vikingsoda CO2

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare ved aspirasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer knyttet til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Karbondioksid kan forårsake bevisstløshet fordi karbondioksid fortrenger oksygen fra luften, men fremfor alt fordi karbondioksid i seg selv er kvelende. Innånding av kald gass kan forårsake lungeskade. Kontakt med produktet i flytende form kan forårsake frostskafer.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

AVSNITT 12: økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Giftighet

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

12.7. Andre skadevirkninger

Kan forårsake frostskafer på vegetasjon.

Annet

Karbondioksidutslipp påvirker drivhuseffekten med 1 GWP per kg, som betyr ingen kjent målbar miljøpåvirkning.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Sluttbehandling

Ikke kast utslipp i avløp, kjellere, groper eller andre steder der gassansamling kan være farlig, delvis fordi karbondioksid fortrenger oksygen fra luften, men hovedsakelig fordi karbondioksid i seg selv er kvelende. Kontakt leverandøren hvis du trenger ytterligere veiledning.

Emballasje

Overlates til forhandleren/leverandøren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller id-nummer

1013

14.2. Offisiell transportbetegnelse

ADR/RID/ADN korrekt forsendelsesnavn

KARBONDIOKSID

IMDG-korrekt fraktnavn

CARBON DIOXIDE

IATA-korrekt fraktnavn

Carbon dioxide

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

14.3 Transportfareklasse

Etikett

ADR/RID/ADN



2.2

IMDG



2.2

IATA



Ikke-brennbar gass

ADR/RID-klasse

2

ADR/RID-klassekode

2A

ADR/RID-farlighetsnummer

20

IMDG-klasse

2.2

IATA-klasse

2.2

ADN-klasse

2

ADN-klassekode

2A

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Nei

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

IMDG marine pollutant

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler

ADR:

Tunnelrestriksjonskode: C/E

Transportkategori: 3

IMDG EmS

F-C, S-V

14.7 Bulktransport til sjøs iht. IMOs instrument

Ikke beregnet for bulktransport.

Annet

Gassen må transporteres i kjøretøy der lasterommet er atskilt fra førerhuset. En kopi av ADR-fraktbrevet i form av et transportkort (skriftlige instruksjoner) skal være i førerhuset, og en kopi av ADR-fraktbrevet (med samme ordlyd) skal være på godset. Gjelder transport i alle retninger. Også for tomme gasspatroner. UN 1013 kan transporteres i trykkbeholdere som inneholder maksimalt 1000 ml som en begrenset mengde. Trykkbeholdere skal oppfylle kravene i emballeringsinstruksjon P200 i 4.1.4.1. Trykkbeholdere må ikke pakkes sammen med annet farlig gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Europaparlamentets og rådets direktiv 2008/98/EF om avfall.

Nasjonale forskrifter

Arbetsmiljøverkets forskrifter om kjemiske arbeidsmiljørisikoer (AFS 2011:19).

Arbetsmiljøverkets forskrifter og generelle råd (AFS 2023:14) om grenseverdier for eksponering gjennom luftveiene i arbeidsmiljøet

Avfallsforordningen (2020:614).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering.

I henhold til forordning (EF) 1907/2006

Vikingsoda CO2

AVSNITT 16: Øvrig informasjon

Endringer sammenlignet med forrige revisjon

Det er gjort endringer i følgende seksjoner: 8,14,15

Forkortelser

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier

ADR - Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

CLP - Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper

IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs

PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff

REACH - Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (Forordning (EF) nr. 1907/2006)

RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods

SCBA – Båret åndedrettsvern (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - Spesifikk målorgantoksisitet

vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Betydningen av setninger

Trykkgass - Gasser under trykk

Trykkgass - Flytende gass - Gasser under trykk, Kondensert gass

H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.