



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Referansenummer: EIGA018C

Utgivelsesdato: 10.09.2014 Redigert: 17.05.2024 Erstatte versjon: 12.01.2023 Versjon: 3.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Navn	: Karbondioksid, i fast form (tørris)
Handelsnavn	: Dry ice - slices; Dry ice - coolbag; Dry ice - pellets 1.7mm; 3mm & 16mm; Dry ice - blocks
EU nr	: 204-696-9
CAS-nr	: 124-38-9
REACH registreringsnr.	: Listet i Annex IV / V REACH, fritatt for registrering.
Produktkode	: 000010022548
Bruttoformel	: CO ₂
Andre identifikasjonsmidler	:
REACH godkjenningstak	: Ikke underlagt REACH registreringer

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Relevante identifiserte bruksområder	: Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk. Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere. Kjøling (Tilsetningsstoff i matvarer E290). Rensing med trykk/blåsing. Metallnedkjøling.
Bruk av stoffet/blandingen	: Det er sluttbrukerens ansvar å forsikre seg om at det leverte produktet er egnet til formålet med bruken. Brukes til nedkjøling. Frysing av matvarer. Frysing, nedkjøling og varmeoverføring For industriell og profesjonell bruk i henhold til gjennomført risikoanalyse. Rensing med trykk/blåsing. Insektgift Kreative, kunst- og underholdningsaktiviteter agrikulturelle bruksområder Bruk i laboratorium

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksområder som det advares mot	: I drikkevarer for tåkeeffekt, på grunn av risiko for inntak. Bruk andre enn de som er oppført ovenfor støttes ikke. Kontakt leverandøren din for mer informasjon om andre bruksområder.
Bruksbegrensninger	: For forbruker.

1.3. Opplysninger om leverandøren av produktets sikkerhetsdatablad

Linde Gas AS
Postboks 13 Nydalen
N-0409 Oslo
Norway
T +4723177200
sds.ren@linde.com



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +47 22 59 13 00 (24h - Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke regulert.

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Andre farer : Nedkjølt størknet gass. Kontakt med stoffet kan forårsake forbrenning eller frostskafer. Høye konsentrasjoner av CO₂ kan forårsake hurtig sirkulasjonssvikt, selv ved normale oksygenkonsentrasjoner. Symptomene er hodepine, kvalme og oppkast, noe som kan føre til bevisstløshet og død. Ikke klassifisert som PBT or vPvB. Kvelende ved høye konsentrasjoner. Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Karbondioksid, i fast form (tørris)	CAS-nr: 124-38-9 EU nr: 204-696-9 REACH-nr.: *1	100	Ikke klassifisert

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

*1: Listet i Annex IV / V REACH, fritatt for registrering.

*3: Registrering ikke påkrevd. Importert eller produsert mengde <1 tonn/år.

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt den skadede ut i frisk luft. Benytt pusteutstyr med egen luftbeholder. Hold pasienten varm og i ro. Tilkall lege. Gi kunstig åndedrett hvis pusten opphører.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ved frostskafer skylld med vann i minst 15 minutter. Anvend sterilt kompress. Søk medisinsk hjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øynene øyeblikkelig grundig med vann i minst 15 minutter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Lav konsentrasjon (3-5%) av CO ₂ forårsaker økt pustefrekvens og hodepine. Se avsnitt 11.
--	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Dispergert vann eller vanntåke. Produktet brenner ikke, bruk brannkontrolltiltak som er passende for den omkringliggende brannen.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Reaktivitet ved brann	: Ingen fare for reaktivitet ut over det som er beskrevet i punktene nedenfor.
Spesifikke faremomenter	: Ingen.
Farlige forbrenningsprodukter	: Ingen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesifikke forholdsregler	: Bruk brannslukningstiltak som passer til omgivelsene.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk	: Benytt pusteutstyr med egen luftflaske i lukkede rom. Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn. NS-EN 469: Vernetøy for brannmannskap. NS-EN 659: Vernehansker for brannvesen. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Opptre som beskrevet i lokal beredskapsplan. Unngå at det kommer ned i kloakksystemet, kjellere og grøper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig. Opphold deg på vindsiden. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for mer opplysninger om personlig verneutstyr. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
----------------	---

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer	: Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt. Gassdetektorer bør brukes når gasser som fortrenger oksygen kan bli sluppet til friluft. Se avsnitt 5.3 i sikkerhetsdatabladet for mer informasjon.
----------------	---



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring : Sørg for at det luftes godt.
Tørk opp og samle i egnet beholder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikker bruk av produktet : Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.
Produktet skal håndteres i henhold til god industriell hygienepraksis, og i samsvar med sikkerhetsprosedyrer.
Gassen må ikke pustes inn.
Unngå utslipp av produktet til arbeidsområdet.
For mer veiledning om sikker bruk, se EIGA Doc.150 "Code of practice Dry Ice", som kan lastes ned fra <http://www.eiga.eu>, og rådfør deg med din leverandør.

Sikker håndtering av gassbeholder : Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter : Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere.
Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås.
Oppbevares unna brennbart material.
Oppbevares kun i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Karbondioksid, i fast form (tørris) (124-38-9)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Karbondioksid



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Karbondioksid, i fast form (tørris) (124-38-9)	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Karbondioksid, i fast form (tørris) (124-38-9)	
DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)	
Ytterligere informasjon	Ikke tilgjengelig.
PNEC (tilleggsinformasjon)	
Ytterligere informasjon	Ikke tilgjengelig.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sorg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering. Gassdetektorer bør brukes når gasser som fortrenger oksygen kan bli sluppet til friluft. CO₂ detektor bør brukes i områder der de er fare for utslipp av CO₂. Forsikre deg om at eksponering er under yrkesmessige eksponeringsgrenser (der det er tilgjengelig). Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, f. eks. i forbindelse med vedlikeholdsaktiviteter.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Risikoanalyse bør gjennomføres og dokumenteres for hver arbeidsplass for å vurdere involvert risiko og for å velge passende personlig verneutstyr. Følgende anbefalinger bør vurderes. Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse.

Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Bruk vernehansker.

Standard NS-EN 511 - Vernehansker mot kulde.



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Annen hudbeskyttelse

Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje.

Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko.

Materialvalg for verneklær:

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Ingen tillegg til de ovennevnte seksjonene.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Form	: Fast stoff
Farge	: Hvitt.
Form	: fast
Utseende	: Yellowish-white crystals.
Lukt	: Ingen lukt.
Lukterskel	: Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
Smeltepunkt	: -78,5 °C Smeltepunkt ved normale forhold eksisterer ikke. Ved atmosfæretrykk sublimerer tørris til gassformig karbondioksid ved -78,5 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: -56,6 °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen oksiderende egenskaper.
Ekspløsjongrenser	: Gjelder ikke
Nedre ekspløsjongrense	: Ikke anvendelig.
Øvre ekspløsjongrense	: Ikke anvendelig.
Flammepunkt	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke brannfarlig.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke anvendelig.
pH	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Løselighet	: Vann:2000 mg/l
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: 0,83
Damptrykk	: 57,3 bar(a)
Damptrykk ved 50°C	: Ikke anvendelig.
Kritisk trykk	: 7375 kPa
Massetetthet	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Relativ tetthet	: 1,03



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke anvendelig.
Relativ gasstetthet	: 1,52
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Kritisk temperatur	: 31 °C
--------------------	---------

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Molekylvekt	: 44 g/mol
Ytterligere informasjon	: Gass/damp er tyngre enn luft. Kan samles i lukkede områder, spesielt ved eller under bakkenivå.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen fare for reaktivitet ut over det som er beskrevet i punktene nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	: Toksikologiske effekter ikke forventet fra dette produktet hvis administrativ norm ikke overskrides.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Ingen kjente effekter fra dette produkt. pH: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ingen kjente effekter fra dette produkt. pH: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Kreftframkallende egenskaper	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Giftig ved reproduksjon : fertilitet	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Giftig ved reproduksjon : foster	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
STOT – enkelteksponering	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
STOT – gjentatt eksponering	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Aspirasjonsfare	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Karbondioksid, i fast form (tørris) (124-38-9)

Viskositet, kinematisk	Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
------------------------	---

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger	: I motsetning til enkle asphyxiants, karbondioksid har evnen til å forårsake død selv når normale oksygennivåer (20-21%) er opprettholdt. 5% CO2 har blitt funnet å virke synergistisk for å øke toksisiteten av visse andre gasser (CO, NO2). Det er påvist at CO2 vil øke produksjon av karboksy- eller met-hemoglobin med disse gassene; muligens på grunn av karbondioksid har stimulerende effekt på åndedretts-og sirkulasjons-systemer, For mer informasjon, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' på www.eiga.eu , Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.
--------------------	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering	: Dette produktet forårsaker ingen miljøkader.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert
Ikke raskt nedbrytbart	

Karbondioksid, i fast form (tørris) (124-38-9)

LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Karbondioksid, i fast form (tørris) (124-38-9)

Vurdering	Dette produktet forårsaker ingen miljøkader.
-----------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Karbondioksid, i fast form (tørris) (124-38-9)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,83
Vurdering	Dette produktet forårsaker ingen miljøkader.



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

12.4. Mobilitet i jord

Karbondioksid, i fast form (tørris) (124-38-9)

Vurdering : Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassifisert som PBT or vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Andre skadevirkninger : Ingen kjente effekter fra dette produkt.
 Vurdering : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente effekter fra dette produkt.
 Effekt på ozonlaget : Ingen effekt på ozonlaget.
 Global oppvarmingsfaktor [CO2=1] : 1
 Effekt på global oppvarming. : Utslipp i store mengder kan bidra til drivhuseffekten.
 Inneholder drivhusgass(er).

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Store utslipp til atmosfæren bør unngås. Må ikke slippes ut i steder der ansamlingen kunne være farlig . Returner ubrukt produkt i original beholder til leverandøren.
 Liste over farlige avfallskoder (fra Kommissjonens beslutning 2000/532 / EF med endringer) : Ingen.

13.2. Tilleggsopplysninger

Ekstern behandling og avhending av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1845	UN 1845	UN 1845	UN 1845	UN 1845
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke underlagt ADR, bortsett fra punkt 5.5.3.	CARBON DIOXIDE, SOLID (DRY ICE)	Carbon dioxide, solid	Ikke underlagt ADN, bortsett fra punkt 5.5.3.	Ikke underlagt RID, bortsett fra punkt 5.5.3.



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1845 Ikke underlagt ADR, bortsett fra punkt 5.5.3.	UN 1845 CARBON DIOXIDE, SOLID (DRY ICE), 9	UN 1845 Carbon dioxide, solid, 9	UN 1845 Ikke underlagt ADN, bortsett fra punkt 5.5.3., 9	UN 1845 Ikke underlagt RID, bortsett fra punkt 5.5.3., 9
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	9	9	9	9
Gjelder ikke			Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritimt forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Unngå transport på kjøretøyer der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset, Sikre at sjåføren er klar over den potensielle faren ved lasten og vet hva som må gjøres ved et uhell eller i et nødtilfelle.

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 0
 Unntatte mengder (IMDG) : E0
 Emballeringsinstruks (IMDG) : P003
 Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP18
 EmS-nr. (Brann) : F-C
 EmS-nr. (Spill) : S-V
 Stuingskategori (IMDG) : C
 Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2
 Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Non-flammable gas in a white solid form. Slowly evolves vapours which are heavier than air (1.5). Inhalation of vapours may lead to unconsciousness. Can cause severe burns when in contact with the skin.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0
 PCA begrensede mengder (IATA) : Forbiden
 PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : Forbiden
 PCA emballasjeveiledning (IATA) : 954
 PCA maks. nettomengde (IATA) : 200kg
 CAO emballasjeveiledning (IATA) : 954
 CAO maks. nettomengde (IATA) : 200kg
 Spesielle bestemmelser (IATA) : A48, A151



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

ERG-kode (IATA) : 9L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : M11

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : M11

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode : Gjelder ikke.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (1005/2009)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

VOC-direktiv (2004/42)

Bruksbegrensninger : Ingen.

Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

Seveso direktiv: 2012/18/EU (Seveso III) : Ikke omfattet.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Se til alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

Sikkerhetsdatablad i samsvar med kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878.

Rådsdirektiv 89/391/EØF om introduksjon av tiltak for å fremme forbedringer innen sikkerhet og helse for arbeidere på arbeidsplassen

Direktiv 2016/425/EØF om personlig verneutstyr

Direktiv 2014/34/EU om utstyr og vernesystemer som er tiltenkt for bruk i potensielt eksplosive atmosfærer (ATEX)



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Kun produkter som oppfyller matvareforskriftene 95/2/EU og 2008/84/EU og er merket deretter, kan brukes som tilsetning i mat. Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for å overholde forskrift (EU) 2015/830.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet ikke relevant for dette produkt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Endringsindikasjoner:

Sikkerhetsdatablad i samsvar med kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878.

Forkortelser og akronymer:

	ATE - Acute Toxicity Estimate - Verdi for akutt giftighet
	CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering; Forordning (EF) 1272/2008
	REACH - Om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier, Forordning (EF) nr. 1907/2006
	EINECS - Europeiske beholdning av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
	CAS# - Chemical Abstract Service - Det identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstract Service
	PVU - Personlig verneutstyr
	LC50 - Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) til 50 % av en testpopulasjon
	RMM - Risk Management Measures - Risikohåndteringstiltak
	PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
	vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
	STOT- SE : Spesifikk (Specific) målorgantoksitet (Target Organ Toxicity) - Enkelt eksponering (Single Exposure)
	CSA - Chemical Safety Assessment - Vurdering av kjemikaliesikkerhet
	EN - Europeisk Standard
	FN - Forente Nasjoner
	ADR - Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på veg
	IATA - International Air Transport Association - Det internasjonale luftfartsforbundet
	IMDG code - International Maritime Dangerous Goods - Den internasjonale maritime farlig gods kode
	RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Reglement for internasjonal av farlig gods på jernbane
	WGK - Vannfareklasse
	STOT - RE : Spesifikk (Specific) målorgantoksitet (Target Organ Toxicity) - Gjentatt eksponering (Repeated Exposure)
	UFI: Unik formelidentifikator

Råd om opplæring

: Faren for kvelning blir ofte undervurdert og må understrekes ved opplæring av operatører. For mer informasjon se EIGA SL 01 "Fare for kvelning", som kan lastes ned fra <http://www.eiga.eu>.

Andre opplysninger

: Nøkkellitteraturreferanser og informasjonskilder til data er oppdatert i EIGA doc 169: "Classification and Labelling Guide" som kan nedlastes fra <http://www.eiga.eu>.



Karbondioksid, i fast form (tørris)

Produktsikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

Klassifiseringen samsvarer med
ANSVARFRASKRIVELSE

- : ATP 12
- : Før dette produktet tas i bruk i en ny prosess eller eksperiment, må en grundig studie av materialkompatibilitet og sikkerhet være utført. Detaljer i dette dokumentet er vurdert til å være korrekt ved utgivertidspunktet. Det tæes ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU NO

Dokumentslutt