# Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

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

### Produktbeteckning

| | |
|---|---|
| **Produktkod** | 18045088 |
| **Produktnamn** | CO2 Independent Medium |
| **Unik formuleringsidentifierare (UFI)** | Ej tillämpligt |
| **Kemiskt Namn** | Ej tillämpligt |
| **REACH-registreringsnummer** | Det här ämnet/de här ämnena ges inget registreringsnummer i den här blandningen, eftersom den årligen importerade mängden är mindre än ett ton, eller så har övergångsperioden för dess registrering enligt artikel 23 i REACH-förordningen ännu inte löpt ut. |

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

| | |
|---|---|
| **Relevanta identifierade användningsområden** | Endast för forskningsändamål |
| **Användning Beskrivning Kod** | SU22 - Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän), PROC15 - Användning som laboratoriereagens, PC21 - Laboratoriekemikalier, SU24 - Vetenskaplig forskning och utveckling |
| **Användningar som det avråds från** | Inte för konsumentbruk. |

### Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare / Leverantör**

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

**Telefonnummer för nödsituationer**

| | |
|---|---|
| **Nödutryckning dygnet runt vid händelser förknippade med farliga material [eller farligt gods] Spill, läckage, brand, exponering eller olycka. Ring CHEMTREC** | Inom USA + Kanada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887<br>Utanför USA + Kanada: +1 703-741-5988 |

**Landsspecifikt nödnummer (om tillgängligt)**
CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403 (hälsning språk: Svenska)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

**Fysiska faror**
Ej farligt

**Hälsofaror**
Ej farligt

**Miljöfaror**
Ej farligt

**Ytterligare information**
Ej tillämpligt

**Märkningsuppgifter**

**Etikettering enligt EU-förordningen 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram**
Ingen

**Signalord**
Ingen

**Faroangivelser**

Ej tillämpligt

**EU-specifika faroangivelser**
Ej tillämpligt

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande**
Ej tillämpligt

**Respons**
Ej tillämpligt

**Förvaring**
Ej tillämpligt

**Bortskaffande**
Ej tillämpligt

**Andra faror**
Den här blandningen innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**Blandningar**

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration. Vi rekommenderar aktsamhet vid hantering av alla kemikalier.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

| | |
|---|---|
| **Hudkontakt** | Skölj huden med vatten. Omedelbar läkarvård krävs inte. |
| **Ögonkontakt** | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| **Förtäring** | Antas inte utgöra någon signifikant förtäringsfara under förväntade förhållanden för normal användning. Om du mår dåligt ska du kontakta läkare. |
| **Inandning** | Antas inte utgöra någon inandningsfara under förväntade förhållanden för normal användning av materialet. Kontakta läkare vid behov. |
| **Upplysning till läkaren** | Behandla enligt symptom. |

**viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ej tillämpligt

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Släckmedel**

| | |
|---|---|
| **Lämpliga släckmedel** | Vattenspray. Koldioxid ($CO_2$). Skum. Torr kemikalie. |
| **Olämpliga släckmedel** | Ingen information tillgänglig. |

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ej kända

**Råd till brandbekämpningspersonal**
Standardprocedur för kemikaliebränder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Säkerställ tillräcklig ventilation
Bär alltid rekommenderad skyddsutrustning
Använd personlig skyddsutrustning
Se avsnitt 8 för ytterligare information

**Miljöskyddsåtgärder**
Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

**Metoder och material för inneslutning och sanering**
Sug upp med inert absorberande material.

**Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 8 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**Skyddsåtgärder för säker hantering**
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Inga särskilda hanteringsråd krävs.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare.

**Specifik slutanvändning**
Endast för forskningsändamål.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Kontrollparametrar**

**Exponeringsgränser** Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

**Tekniska åtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

**Andningsskydd** Vid otillräcklig ventilation ska du använda andningsskydd och komponenter som testats och godkänts enligt tillämpliga myndighetsnormer.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar Handskmaterial: Kompatibla handskar som är kemikalieresistenta.

**Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.

**Hud- och Kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Hygienåtgärder** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen**
Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | | |
|---|---|---|
| **Aggregationstillstånd** | vätska | |
| **Färg** | Inga uppgifter | |
| **Lukt** | Inga uppgifter | |
| **Molekylvikt** | Inga uppgifter | |
| **Smältpunkt / smältintervall** | **°C** Inga uppgifter | **°F** Inga uppgifter |
| **Kokpunkt / kokpunktsintervall** | **°C** Inga uppgifter | **°F** Inga uppgifter |
| **Brandfarlighet (fast form, gas)** | Inga uppgifter | |
| **Lägre explosionsgräns** | Inga uppgifter | |
| **Övre explosionsgräns** | Inga uppgifter | |
| **Flampunkt** | **°C** Inga uppgifter | **°F** Inga uppgifter |
| **Självantändningstemperatur** | **°C** Inga uppgifter | **°F** Inga uppgifter |
| **Sönderfallstemperatur** | **°C** Inga uppgifter | **°F** Inga uppgifter |
| **pH** | 6-8 | |
| **Avdunstningshastighet** | Inga uppgifter | |
| **Viskositet** | Inga uppgifter | |
| **Löslighet** | Inga uppgifter | |
| **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** | Inga uppgifter | |
| **Ångtryck** | Inga uppgifter | |
| **Specifik vikt** | Inga uppgifter | |
| **Relativ densitet** | Inga uppgifter | |
| **Ångdensitet** | Inga uppgifter | |
| **Explosiva egenskaper** | Inga uppgifter | |
| **Oxiderande egenskaper** | Inga uppgifter | |
| **Partikelegenskaper** | Inga uppgifter | |

**Annan information**

**Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror**
Ingen information tillgänglig

**Andra säkerhetsegenskaper**
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| **Reaktivitet** | Ingen känd. |
| **Kemisk stabilitet** | Stabil under normala förhållanden. |
| **Risken för farliga reaktioner** | Farliga reaktioner har inte rapporterats. |
| **Förhållanden som ska undvikas** | Ingen information tillgänglig. |
| **Oförenliga material** | Ingen farlig reaktion är känd under normala användningsförhållanden. |
| **Farliga sönderdelningsprodukter** | Inga data tillgängliga. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Det finns inga bevis för akut toxicitet.

**De viktigaste exponeringsvägarna**

| | |
|---|---|
| **Frätande/irriterande på huden** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |
| **Allvarlig ögonskada/irritation** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |
| **Luftvägs- eller hudsensibilisering** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |
| **Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |
| **Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepad exponering** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |
| **Cancerogenitet** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |
| **Mutagenitet i könsceller** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |
| **Reproduktionstoxicitet** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |
| **Fara vid Aspiration** | Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering |

**Information om andra faror**

**Hormonförstörande egenskaper**
Ingen information tillgänglig

**Annan information**
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Toxicitet**
Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

**Hormonförstörande egenskaper**
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**Avfallsbehandlingsmetoder**
Undvik alltid att skapa avfall, eller minimera det, när det är möjligt. Tomma behållare eller inlägg kan innehålla en del produktrester. Materialet och behållaren ska kasseras i enlighet med godkänd kasseringsteknik. Kassering av produkten, dess lösningar eller biprodukter, ska uppfylla kraven i alla tillämpliga lokala, regionala eller nationella/federala förordningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**IATA/AD/DOT-US/IMDG**
Ej reglerat i transportregleringshänseende

| | |
|---|---|
| **UN-nummer eller ID-nummer** | Ej tillämpligt |
| **Officiell transportbenämning** | Ej tillämpligt |
| **Faroklass för transport** | Ej tillämpligt |
| **Förpackningsgrupp** | Ej tillämpligt |

**Vattenförorenare**
Nej

**Miljöfaror**
Ej farligt

**Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt

**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**
Ingen

**Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV**
Ingen

**Begränsade ämnen enligt EU 1907/2006, bilaga XVII**
Ingen

**Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)**
Ingen

**Förordning (EU) 2019/1021 (Stockholmskonventionen – långlivade organiska föroreningar)**
Ingen

**EU – ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)**
Ingen

**Tyska vattenfaroklasser (Wassergefährdungsklassen)**
Inte klassificerat.

**Övriga internationella förteckningar**
Ingen information tillgänglig

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Grund för revidering** Uppdatering enligt kommissionens förordning EU 2020/878
**Revisionsnummer** 2
**Revisionsdatum** 2022-sep-19

**Referenser**
• ECHA: http://echa.europa.eu/
• TOXNET: http://toxnet.nlm.nih.gov/
• eChemPortal: http://www.echemportal.org/
• LOLI database: https://www.chemadvisor.com/loli-database

**Klassificering och procedur används för att erhålla klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**
Inte klassificerat

**Förkortningar och akronymer**
**TWA** - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
**OELs** - Yrkeshygieniska exponeringsgränser
**STEL** - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering)
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
**CEPA** - Kanadas miljöskyddslag
**EPA** - Miljöskyddsnämnd
**OSHA** - Arbetshygienförvaltningen inom Förenta staternas arbetsdepartement
**IATA** - Internationella lufttransportsammanslutningen
**DOT** - Department of Transportation, Transportdepartement
**IMDG** - Internationella koden för sjötransport av farligt gods
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)
**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health
**AIHA** - American Industrial Hygiene Association
**HMIS** - försvarsdepartementets informationssystem för farliga material
**NTP** - National Toxicology Program
**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006.

Informationen ovan inhämtades via omsorgsfull sökning och/eller undersökning och rekommendationerna baseras på att man använder sitt professionella omdöme på ett klokt sätt. Utgå inte från att informationen innehåller allt, utan använd den endast som en guide. Alla material och blandningar kan innebära faror och ska användas med försiktighet. Eftersom företaget inte kan kontrollera de faktiska metoderna, volymerna eller användningsförhållandena kan företaget inte hållas ansvarigt för eventuella skador eller förluster som uppkommit på grund av hantering eller kontakt med den produkt som häri beskrivits.
INFORMATIONEN I DETTA SÄKERHETSDATABLAD UTGÖR INGEN GARANTI, UTTALAD ELLER

UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE EVENTUELL GARANTI FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL