


Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

AVSNITT 1: Identifiering av ämnen/legeringen och av företaget/verksamheten

1.1. Produktidentifierare

Varumärkesnamn:	Koldioxid
Kemisk beskrivning:	Koldioxid CAS-Nr: 124-38-9 EG-Nr: 204-696-9 EG Index-Nr: ---
Registreringsnr:	Listad i bilaga IV/V REACH, befrias från registrering.
Kemisk formel:	CO ₂

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller legeringen

Relevanta identifierade användningsområden: Industriella och professionella. Utför riskbedömning innan användning.
Testgas/kalibreringsgas.
Laboratorieanvändning.
Livsmedelstillämpningar.
Kontakta leverantör för mer information om användningsområden.

1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet


Företagsidentifiering:	NTG EUROPE GmbH Europaplatz 2 44269 Dortmund/TYSKLAND +49 231 567 690 71 www.ntg-europe.de sds@ntg-europe.de
------------------------	---

Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 technical.fi@jula.com

1.4. Akuttelefonnummer

Akuttelefonnummer:	010-456 6700 (24 / 7)
--------------------	-----------------------

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

3.2. Legering

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: Första-hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första-hjälpen-åtgärder

- Inandning: För bort offret till ej kontaminerat område med fristående andningsapparat. Håll offret varmt och liggandes. Ring efter läkare. Utför hjärt- och lungräddning vid andningsstopp.
- Hudkontakt: Vid förfrysning spreja med vatten i minst 15 minuter. Applicera ett sterilt förband. Erhåll medicinsk hjälp.
- Ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen noggrant med vatten i minst 15 minuter.
- Intag: Intag beaktas inte som en potentiell exponeringsväg.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Höga koncentrationer kan orsaka kvävning.
Symtom kan inkludera förlust av rörlighet/medvetenhet.
Offret kan vara omedveten om kvävningen.
Låga koncentrationer av CO₂ orsakar ökad andning och huvudvärk.
Se avsnitt 11.

4.3. Indikation om omedelbar läkarvård och specialbehandling som behövs

Inga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder


5.1. Släckmedel

- Lämpligt släckmedel: Vattensprej eller dimma.
- Olämpligt släckmedel: Använd inte vattenjetstråle för släckning.

5.2. Speciella faror som kommer från ämnet eller legeringen

Specifika faror: Exponering för eld kan orsaka att behållare brister/exploderar.

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

5.3. Råd till brandmän

Specifika metoder:	Använd brandkontrollåtgärder som passar för den omgivande branden. Exponering för brand- och värmestrålning kan göra att gasbehållare brister. Köldäventyrade behållare med vattenjetstråle från en skyddad position. Förhindra att vatten som använts i akutsituationer kommer in i avlopps- och dräneringssystem. Om möjligt ska flödet av produkten stoppas. Använd vattensprej eller dimma för att slå ned brandrök, om möjligt. Flytta behållare bort från brandområdet om detta kan göras utan risk.
Särskild skyddsutrustning för brandmän:	Använd fristående andningsapparater i stängda utrymmen. Standardskyddskläder och -utrustning (Fristående andningsapparat) för brandmän. Standard EN 137 - Fristående öppen krets med komprimerad luft andningsapparat med helmask Standard EN 469 -Skyddskläder för brandmän. Standard - EN 659: Skyddshandskar för brandmän.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och akutförfaranden

Försök stoppa utsläppet.
Evakueringsområde.
Bär fristående andningsapparat när du går in i området om inte luften har bevisats vara säker.
Säkra adekvat luftventilation.
Förhindra att det kommer ner i avlopp, källare och arbetsgröpar eller någon annanstans där ansamling kan vara farlig.
Agera i enlighet med lokal katastrofplan.
Stå mot vinden.
Syrgasdetektorer ska användas när kvävande gaser kan frigöras.

6.2. Miljöförsiktighetsåtgärder:

Försök stoppa utsläppet.


6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring:

Håll området evakuerat och fritt från antändningskällor tills all utspild vätska har dunstat (frostfri mark).

6.4. Referens till andra avsnitt:

Se också avsnitt 8 och 13.

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Säker användning av produkten:


Produkten måste hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsprocedurer.
Endast erfarna och lämpligt instruerade personer ska hantera gaser under tryck.
Beakta tryckavlastningsenhet(er) i gasinstallationer.
Se till att hela gassystemet har kontrollerats (eller kontrolleras) regelbundet för läckage innan användning.
Rök inte under hantering av produkten.
Använd endast lämplig specificerad utrustning som passar för denna produkt, dess anslutningstryck och temperatur.
Kontakta din gasleverantör om du är osäker.
Undvik att suga tillbaka vatten, syra och alkalier.
Andas inte in gas.
Undvik utsläpp av produkten i luften.
Behållare som innehåller eller har innehållit lättantändliga eller explosiva ämnen får inte inerteras med flytande koldioxid.
Potentiell produktion av fasta CO₂-partiklar måste uteslutas.
För att utesluta potentiell produktion av elektrostatisk urladdning, måste systemet vara adekvat jordat.

Säker hantering av gasbehållare:

Se leverantörens bruksanvisning för behållaren.
Tillåt inte återflöde in i behållaren.
Skydda cylindrar från fysisk skada; de ska inte dras, rullas, skjutas eller tappas.
Försök aldrig reparera eller modifiera behållarventiler eller övertrycksenheter.
Skadade ventiler ska rapporteras omedelbart till leverantören.
Håll behållarventilernas utlopp rena och fria från kontaminering särskilt fett och vatten.
Byt ut ventilutloppslocken eller pluggarna och behållarlocken när sådana levereras så snart behållaren har kopplats bort från utrustningen.
Stäng behållarventilen efter varje användning och när den är tom, även om den fortfarande är ansluten till utrustningen.

Försök aldrig överföra gaser från en cylinder/behållare till en annan.
Använd aldrig en direkt låga eller elektriska värmeanordningar för att höja trycket i en behållare.
Ta inte bort eller förstör graveringen som kommer från leverantören för identifiering av cylinderinnehållen.

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

Tillbakasugning av vatten in i behållaren måste förebyggas.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive alla inkompatibiliteter:

Uppmärksamma alla bestämmelser och lokala krav rörande förvaring av behållare.
Behållare ska inte förvaras under förhållanden som troligtvis bidrar till korrosion.
Behållarventilers skydd eller lock ska sitta på plats.
Behållare ska förvaras vertikalt och vara lämpligt säkrade för att förhindra att de tippar.
Lagrade behållare ska kontrolleras regelbundet för allmänt skick och läckage.
Förvara behållare vid under 40 °C på en välventilerad plats.
Förvara behållare på en plats fri från brandrisk och borta från värme- och antändningskällor.
Håll borta från brännbara material.

7.3. Specifika slutanvändningsområde(n):


Inga

AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Koldioxid (124-38-9)		
OEL: Exponeringsgränser på arbetsplats		
EU	TWA IOELV (EU) 8 h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA IOELV (EU) 8 h [ppm]	5000 ppm
Storbritannien	WEL - LTEL - UK [mg/m ³]	9150 mg/m ³
	WEL - LTEL - UK [ppm]	5000 ppm
	WEL - STEL - UK [mg/m ³]	27 400 mg/m ³
	WEL - STEL - UK [ppm]	15 000 ppm
Irland	OEL (IE)-(8-timmars referensperiod) [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	OEL (IE)-(8-timmars referensperiod) [ppm]	5000 ppm
	OEL (IE)-(15-minuters referensperiod) [mg/m ³]	27 000 mg/m ³
	OEL (IE)-(15-minuters referensperiod) [ppm]	15 000 ppm
	Anteckningar (IE)	IOELV

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

DNEL (Deriverad-ingen effektnivå): Ingen tillgänglig
PNEC (Förutbestämd ingen-effekt koncentration): Ingen tillgänglig

8.2. Exponeringskontroller:

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller:

Tillhandahåll adekvat allmän och lokal utsugsventilation.
System under tryck ska kontrolleras regelbundet för läckage.
Se till att exponering är under exponeringsnivåer på arbetsplats (om tillgängliga).
Syrgasdetektorer ska användas när kvävande gaser kan frigöras.
Beakta användning av ett arbetstillståndssystem t.ex. för underhåll.
CO2-detektorer ska användas när CO2 kan frigöras.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:


En riskbedömning ska ledas och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna relaterade till användningen av produkten för att välja den PSU som matchar den relevanta risken.

Följande rekommendationer ska beaktas:

PSU som uppfyller kraven i de rekommenderade standarderna EN/SO ska väljas.

- Ögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon vid fyllning eller avbrott av överföringsanslutningar.
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.
- Hudskydd
- Handskydd: Bär arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekanisk risk.
Bär isoleringshandskar vid fyllning eller avbrott av överföringsanslutningar.
Standard EN 511 - Kalla isoleringshandskar.
- Andra: Bär skyddsskor vid hantering av behållare.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning- skyddsskor
- Andningsskydd: Gasfilter kan användas om alla omgivande förutsättningar, t.ex. typ och koncentration av föroreningen och användningens varaktighet är kända.
Använd gasfilter med helmask när exponeringsgränserna kan överskridas under en kort period, t.ex. vid anslutning eller bortkoppling av behållare.
Se leverantörens produktinformation om andningsenheten för val av rätt enhet.
Gasfilter skyddar inte mot syrgasbrist.
Fristående andningsapparater (SCBA) eller positiv tryckluftlinje med mask ska användas isyrgasfattiga atmosfärer.
Standard EN 14387 - Gasfilter, kombinerade filter och standard EN136, helmasker.
Standard EN 137 - Fristående andningsapparat med öppen krets för komprimerad luft, med helmask.
- Värmefaror: Inga i tillägg till ovanstående avsnitt.

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

8.2.3. Miljöexponeringskontroller:

Ej nödvändiga

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Utseende

- **Fysiskt tillstånd vid 20 °C/101,3 kPa:** Gas
- **Färg:** Färglös.

Lukt: Luktlös. Inga luktvarningsegenskaper

Luktröskel: Luktröskeln är subjektiv och inadekvat för att varna om överexponering.

pH: Ej tillämplig för gaser och gaslegeringar.

Smältpunkt/frys punkt: -78,5 °C Vid atmosfäriskt tryck lyfter torris till koldioxid i gasform.

Kokpunkt: -56,6 °C

Flampunkt: Ej tillämplig för gaser och gaslegeringar.

Avdunstningstakt: Ej tillämplig för gaser och gaslegeringar.

Lättantändlighet (fast, gas): Brandsäker.

Explosiva gränser: Brandsäker.

Ångtryck [20 °C]: 57,3 bar(a)

Ångtryck [50 °C]: Ej tillämpligt.

Ångdensitet: Ej tillämpligt.

Relativ densitet, vätska (vatten=1): 0,82

Relativ densitet, gas (luft=1): 1,52

Vattenlöslighet: 2000 mg/l helt upplösbar.


Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow): 0,83

Glödtändningstemperatur: Brandsäker.

Nedbränningstemperatur: Ej tillämpligt.

Viskositet: Inga pålitliga data tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

Explosiva egenskaper: Ej tillämpligt.

Oxiderande egenskaper: Ej tillämpligt.

9.2. Annan information

Molmassa 44 g/mol

Kritisk temperatur [°C]: 30 °C

Andra data: Gas/ånga tyngre än luft. Kan ansamlas i stängda utrymmen, särskilt vid, eller under, marknivå.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet: Ingen reaktivitetsfara annan än effekterna som beskrivs i underavsnitten nedan.

10.2. Kemisk stabilitet: Stabil under normala förutsättningar.

10.3. Möjlighet för farliga reaktioner: Ingen.

10.4. Tillstånd att undvika: Undvik fukt i installationssystem.

10.5. Inkompatibla material: Inga. För extra information om kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter: Inga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter:

Akut toxicitet: I motsats till enkla kvävningsmedel har koldioxid förmågan att orsaka dödsfall också när normala syrgasnivåer (20-21 %) bibehålls. 5 % CO₂ har funnits agera samverkande för att öka toxiciteten av vissa andra gaser (CO, NO₂). CO₂ har visats öka produktionen av karboxi- eller methemoglobin av dessa gaser, troligtvis på grund av koldioxidens samtidiga effekter på andnings- och cirkulationssystemen. För mer information, se "EIGA säkerhetsinfo 24: Koldioxid, fysiologiska faror" på www.eiga.eu.


Frätning/irritation på hud: Inga kända effekter från denna produkt.

Allvarlig skada/irritation på ögon: Inga kända effekter från denna produkt.

Sensibilisering av andning eller hud: Inga kända effekter från denna produkt.

Mutagenitet i könscell: Inga kända effekter från denna produkt.

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

Cancerframkallande ämnen:	Inga kända effekter från denna produkt.
Reproduktionstoxicitet: Fertilitet:	Inga kända effekter från denna produkt.
Reproduktionstoxicitet: ofött barn:	Inga kända effekter från denna produkt.
STOT - enkel exponering:	Inga kända effekter från denna produkt.
STOT - upprepad exponering:	Inga kända effekter från denna produkt.
Aspirationsfara:	Ej tillämplig för gaser och gaslegeringar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning:	Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.
EC50 48 h - Daphnia magna [mg/l]:	Inga data tillgängliga.
EC50 72 h - Alger [mg/l]:	Inga data tillgängliga.
LC50 96 h - Fisk [mg/l]:	Inga data tillgängliga.

12.2. Fortlevande och nedbrytbarhet

Bedömning:	Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.
-------------------	---

12.3. Bioackumulativ potential

Bedömning:	Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.
-------------------	---

12.4. Rörlighet i mark

Bedömning:	På grund av dess höga flyktighet är det inte troligt att produkten orsakar mark- eller vattenförorening. Avsöndring till jord är inte troligt.
-------------------	--


12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Bedömning:	Inga data tillgängliga. Inte klassificerad som PBT eller vPvB.
-------------------	---

12.6. Andra oönskade effekter

Andra oönskade effekter:	Inga kända effekter från denna produkt.
Effekt på ozonskiktet:	Inga.
Global uppvärmningspotential [CO₂=1]:	1
Effekt på global uppvärmning:	Innehåller växthusgas(er). Vid utsöndring i stora mängder kan de bidra till växthuseffekten.

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

AVSNITT 13: Aspekter för avfallshantering

13.1. Metoder för avfallshantering:

Kan vädras ut i luften på en välventilerad plats.
Att släppa ut stora mängder i luften bör undvikas.
Släpp inte ut någonstans där dess ansamling kan vara farlig.
Lämna tillbaka oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

Lista över normer för farligt avfall (från Kommissionens beslut 2000/532/EG i sin lydelse)

16 05 05: Gaser i tryckbehållare andra än de som omnämns i 16 05 04.


13.2. Ytterligare information:


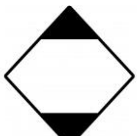
Extern behandling och kassering av avfall ska uppfylla kraven i tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation


<u>14.1. UN-nummer:</u>	1013	2037
<u>14.2. UN korrekt fraktnamn:</u> Väg-/tågtransport (ADR/RID):	KOLDIOXID	BEHÅLLARE, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASKASSETTER)
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Koldioxid	
Sjötransport (IMDG):	KOLDIOXID	BEHÅLLARE, SMÅ, INNEHÅLLANDE GAS (GASKASSETTER)

Säkerhetsdatablad

<p>Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022</p>	<h2>Koldioxid</h2>	
---	--------------------	---

<p>14.3. Transportfaroklass(er):</p> <p>Märkning:</p> <p>Väg-/tågtransport (ADR/RID)</p> <p>Klass:</p> <p>Klassificeringskod:</p> <p>Faroidentifieringsnummer:</p> <p>Tunnelrestriktion:</p> <hr/> <p>Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)</p> <p>Klass/Div. (Sub. risk(er)):</p> <hr/> <p>Sjötransport (IMDG)</p> <p>Klass/Div. (Sub. risk(er)):</p> <hr/> <p>Katastrofschema (EmS) - Brand:</p> <p>Katastrofschema (EmS)-Spill:</p>	<div style="text-align: center;">  <p>2.2: Brandsäker, inga toxiska gaser.</p> </div> <p>2</p> <p>2A</p> <p>20</p> <p>C/E - Tanktransport: Passage genom tunnlar i kategorin C, D och E är förbjuden. Annan transport: Passage genom tunnlar i kategorin E är förbjuden.</p> <hr/> <p>2,2</p> <hr/> <p>2,2</p> <p>F-C</p> <p>S-V</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Begränsade mängder</p> </div> <p>2</p> <p>5A</p> <p>E – Passage genom tunnlar i kategorin E är förbjuden.</p> <hr/> <p>Inte möjligt</p> <hr/> <p>2,2</p> <p>F-D</p> <p>S-U</p>
<p>14.4. Förpackningsgrupp:</p> <p>Väg-/tågtransport (ADR/RID):</p> <hr/> <p>Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):</p> <hr/> <p>Sjötransport (IMDG):</p>	<p>Ej tillämpligt</p> <hr/> <p>Ej tillämpligt</p> <hr/> <p>Ej tillämpligt</p>	<p>Ej tillämpligt</p> <hr/> <p>Ej tillämpligt</p> <hr/> <p>Ej tillämpligt</p>

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	<h2>Koldioxid</h2>	
--	--------------------	---

14.5. Miljöfaror: Väg-/tågtransport (ADR/RID): <hr/> Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): <hr/> Sjötransport (IMDG):	Inga. <hr/> Inga. <hr/> Inga.	Inga. <hr/> Inga. <hr/> Inga.
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare: Förpackningsinstruktion(er) Väg-/tågtransport (ADR/RID): <hr/> Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) Passagerare och last i flygplan: Endast last i flygplan: <hr/> Sjötransport (IMDG):	P200 <hr/> 200 200 <hr/> P200	P003 <hr/> <hr/> <hr/> P003


Speciella försiktighetsåtgärder vid transport:

Undvik transport i fordon där lastutrymmet inte är separerat från förarutrymmet.
 Se till att fordonsföraren har kännedom om de potentiella faror som lasten innebär och vet vad man ska göra i händelse av olycka eller en nödsituation.

Innan transporterering av produktbehållare:

- Se till att ventilationen är god.
- Se till att behållarna är fast säkrade.

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

AVSNITT 15: Information om bestämmelser

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning specifika för ämnet eller legeringen:

EU-bestämmelser

Restriktioner för användning:	Inga.
Sevesodirektivet: 2012/18/EU (Seveso III):	Täcks inte.

Nationella bestämmelser


Nationell lagstiftning:	Se till att alla nationella/lokala bestämmelser iaktas.
Faroklass för vatten (WGK Tyskland):	Inte farligt för vatten.

15.2. Bedömning av kemisk säkerhet: En CSA behöver inte utföras för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Indikation för ändringar:	Reviderat säkerhetsdatablad i enlighet med kommissionens bestämmelse (EU) Nr 2020/878.
Förkortningar och akronymer:	ATE - Acute Toxicity Estimate (akut toxicitetsuppskattning) CLP - Classification Labelling Packaging Regulation (bestämmelse rörande klassificering av märkning av förpackningar); Bestämmelse (EG) Nr 1272/2008 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (bestämmelsen om registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier) (EG) Nr 1907/2006 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeiska inventariet av befintliga kommersiella kemiska ämnen) CAS-nummer - Chemical Abstract Service-nummer; PPE - Personal Protection Equipment (PSU - personlig skyddsutrustning) LC50 - Dödlig koncentration till 50 % av testpopulationen RMM - Risk Management Measures (Riskhanteringsåtgärder); PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic (beständig, bioackumulativ och toxisk) vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (Mycket beständig Mycket bioackumulativ) STOT- SE: Specific Target Organ Toxicity (Specifik målorganstoxicitet) - Single Exposure (enkel exponering) CSA - Chemical Safety Assessment; (bedömning av kemiska säkerhet); EN - Europeisk standard; FN - Förenta nationerna ADR - Europeisk överenskommelse rörande den internationella transporten av farligt gods på väg IATA - Associationen för Internationell lufttransport IMDG code - International Maritime Dangerous Goods (Internationellt regelverk för farligt gods till sjöss) RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Bestämmelser rörande Internationell transport av farligt gods med tåg) WGK - Vattenfaroklass; STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity (Specifik målorganstoxicitet) - Repeated Exposure (upprepad exponering)

Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 22.07.2019 Datum för revidering: 08.08.2024 Giltig från: 08.08.2024 Säkerhetsdatablad nr: NTGEU-CO2-01 Ersätter versionen från: 10.06.2022	Koldioxid	
--	------------------	---

Utbildningsråd: Faran med kvävande ämnen förbises ofta och måste poängteras under operatörsutbildningen. För mer vägledning, se EIGA SL 01 "Faror med kvävande ämnen", nedladdningsbar från <http://www.eiga.eu>.

ANSVARFRISKRIVNING: Innan denna produkt används i någon ny process eller experiment ska en noggrann materialkompatibilitets- och säkerhetsstudie utföras. Information som ges i detta dokument anses vara korrekta vid tidpunkten för tryck. Även om dokumentet iordningställts med noggrannhet ansvarar vi inte för skador som resultat av dess användning.