



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 29.7.2021

Verze: 12.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 24.8.2021

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Strana: 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Oxid uhličitý

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:

40422040: 425 g láhev

40424000: 2 kg láhev

40423000: 2 kg láhev

40422000: 4 x 425 g Láhev

40423024: 24 x 2 kg Láhev

40423063: 63 x 2 kg Láhev

40424024: 24 x 2 kg Láhev

40424063: 63 x 2 kg Láhev

40651000: 1 x 425 g Láhev

40687000: 4 x 425 g Láhev

40920000: 18 x 425 g Láhev

40920018: 18 x 425 g Láhev

40921000: 18 x 425 g Láhev

CAS-čísla: 124-38-9

ES-čísla: 204-696-9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Hnací plyn pro potraviny a nápoje (E290)
Přísada do potravin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG
Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg
PSČ, místo: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Úsek poskytující informace:
Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,
Telefon: +42 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Liquef. Gas; H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)



Signální slovo: **Varování**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 29.7.2021

Verze: 12.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 24.8.2021

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Strana: 2 z 10

Standardní věty o nebezpečnosti:

H280

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P410+P403

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Ve vysokých koncentracích dusivý.

2.3 Další nebezpečnost

Ve vysokých koncentracích dusivý.

Kontakt může způsobit popáleniny popřípadě omrzliny.

Doplňující informace

Zkapalněný plyn

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika: CO₂

Oxid uhličitý (stlačený, zkapalněný plyn)

CAS-čísla: 124-38-9

ES-čísla: 204-696-9

RTECS-čísla: FF6400000

Číslo zboží v zahraničním obchodu:

2811 21 00

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Postiženého převezte na čerstvý vzduch a použijte dýchací přístroj nezávislý na oběhu vzduchu. Uložit do tepla a klidu. Přivolat lékaře.
Při zástavě dechu okamžitě poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou: Při popáleninách (resp. omrzlinách) oplachovat minimálně 15 minut vodou. Omrzlá místa sterilně pokryjte. Přivolat lékaře.

Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

Po polknutí: Požití se nepovažuje za možnou cestu expozice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vysoké koncentrace mohou být příčinou udušení. Symptomy mohou být ztráta pohyblivosti a vědomí. Oběť dušení nezpozoruje.

Nízké koncentrace oxidu uhličitého způsobují zrychlený dech a bolesti hlavy.

Kontakt může způsobit popáleniny popřípadě omrzliny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky by se měli proto vyrovnat prostředím.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 29.7.2021

Verze: 12.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 24.8.2021

Strana: 3 z 10

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Při požáru v okolí: V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění:

Působením ohně na nádobu může způsobit prasknutí/explozovat.

Pokud to bude možné, zastavte únik plynu. Ohrožené nádoby vzdálit nebo chladit proudem vody z chráněné pozice.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuovat území. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud není prokázána bezpečnost ovzduší, použijte při vstupu do oblasti autonomní dýchací přístroj. Zamezit vniknutí do kanalizace, sklepů, pracovních jam a jiných míst, kde by mohlo být nahromaděno nebezpečné.

Používat vhodné ochranné vybavení. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud to bude možné, zastavte únik plynu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Páry jsou neviditelné, těžší než vzduch a šíří se při zemi. Páry mají dusivé účinky. Místnost větrat.

Dodatečná upozornění:

Učinit opatření proti elektrostatickému nabíjení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání vzduchu v pracovní místnosti.

Zabránit vniknutí vody a zpětnému toku do plynové nádoby. Použijte takovou výstroj, která je vhodná pro tenhle produkt, pro předvídaný tlak a vystupující teplotu. V případě pochybnosti konzultujte s dodavatelem plynu. Dbejte pokynů obsluhy dodavatele plynu.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Učinit opatření proti elektrostatickému nabíjení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C.

Nádoby skladovat stojící. Nenechte nádobu spadnout, smýkat anebo narazit.

Před převozem zajistěte láhve na plyn. Při přepravě pevně dotáhněte ochranné čepičky a matky.

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách

Produkt a prázdné obaly držet mimo dosah tepelných zdroje a zdroje zapálení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 29.7.2021

Verze: 12.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 24.8.2021

Strana: 4 z 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

Druh	Limitní hodnota
Česká republika: NPK-L	45000 mg/m ³ ; 24615 ppm
Česká republika: PEL	9000 mg/m ³ ; 4923 ppm
Evropa: IOELV: TWA	9000 mg/m ³ ; 5000 ppm

8.2 Omezování expozice

Přelévání a manipulace s produktem jen v uzavřeném systému.

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.

Pro oxid uhličitý obecně platí:

Při překročení koncentrace musí být použito izolační zařízení!

Ochrana rukou:

Používat rukavice proti mechanickým rizikům podle ES 388.

Ochranné rukavice proti chladu podle EN 511 (Materiál rukavic: Kůže).

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Při manipulaci s plynovými lahvemi/nádobami nosit ochrannou obuv.

Ochranná a hygienická opatření:

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Forma: plynný Barva: bezbarvý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	-56,6 °C (5,2 bar)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-78,5 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	nelze použít
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 29.7.2021
Verze: 12.1
Jazyk: cs-CZ
Datum tisku: 24.8.2021

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Strana: 5 z 10

Explozní meze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	u 20 °C: 57300 hPa
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	u 20 °C: (plyn) 0,00197 g/cm ³
Rozpuštnost ve vodě:	1,5 - 2 g/L
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	0,83 log P(o/w) Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	> 2000 °C
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	žádné

9.2 Další informace

Další údaje:	Molová hmotnost: 44,01 g/mol Relativní hustota par při 20 °C (vzduch = 1): 1,52 Kritická teplota: 31 °C Sublimační bod: -78,5 °C Relativní hustota, kapalná (voda = 1): 1,03
--------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Plyny/páry jsou těžší než vzduch a mohou se akumulovat v uzavřených místnostech, zejména na podlaze/ve snížených místech.
Učinit opatření proti elektrostatickému nabití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu s: Draslík, Peroxid sodný, kovový prášek.
Nebezpečí polymerizace s: Akrylaldehyd, 2-Methylaziridin.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.

10.5 Neslučitelné materiály

Aminy, Amoniak, Silné zásady, Voda, Peroxid barnatý, Oxidy cesia, Tetrahydridohlinitan lithný, Lithium, Sodík

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebyly uvolněny žádné nebezpečné látky.

Tepelný rozklad: > 2000 °C

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Nejnižší zveřejněná jedovatá koncentrace Potkan, inhalativní: 6 pph/24h/10d
Nejnižší zveřejněná smrtící koncentrace člověk, inhalativní: 9 pph/5min



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 29.7.2021

Verze: 12.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 24.8.2021

Strana: 6 z 10

Toxikologické účinky: Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.
Akutní toxicita (dermálně): Nedostatek údajů.
Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Nedostatek údajů.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Nedostatek údajů.
Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.
Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.
Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.
Karcinogenita: Nedostatek údajů.
Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.
Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.
Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

Symptomy

Kontakt může způsobit popáleniny popřípadě omrzliny.
Ve vysokých koncentracích dusivý. Nebezpečí kolapsu krevního oběhu. Nebezpečí bezvědomí, smrt.
Symptomy: bolest hlavy, závrať, hučení v uších, zrychlená dechová a tepová frekvence, nevolnost, stavy podráždění, ospalost, bezvědomí, křeče.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Jiná upozornění: skleníkový potenciál (GWP): 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

0,83 log P(o/w)

Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

nelze použít

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 16 05 05 = Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod 16 05 04.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 29.7.2021

Verze: 12.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 24.8.2021

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Strana: 7 z 10

Doporučení: Vypouštějte na dobře větraném místě. Nutno zamezit vypuštění většího množství do atmosféry.
Nenecheť unikat do kanalizace, sklepů, montážních jam a podobná místa, na kterých může vznikat hromaděním nebezpečný plyn.

Obal

Klíč třídy odpadu: 15 01 11* = Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob.
* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.
Vrácení dodavateli plynu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1013

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID: OSN 1013, OXID UHLIČITÝ
IMDG, IATA-DGR: UN 1013, CARBON DIOXIDE

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 2, kód: 2A
IMDG: Class 2.2, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IATA-DGR: nepoužitelné
IMDG: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule: ADR/RID: Poplachové číslo 20, UN číslo UN 1013
Výstražná nálepka: ADR: 2.2 / RID: 2.2+13
Zvláštní předpisy: 378 392 584 653 662
Omezená množství: 120 mL
EQ: E1
Obal - Pokyny: P200
Zvláštní předpisy pro společné balení: MP9
Pojízdné cisterny - Pokyny: (M)
Kódování nádrží: PxBN(M)
Kód omezení pro tunely: C/E



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 29.7.2021
Verze: 12.1
Jazyk: cs-CZ
Datum tisku: 24.8.2021

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Strana: 8 z 10

Přeprava po moři (IMDG)

EmS:	F-C, S-V
Zvláštní předpisy:	378, 392
Omezená množství:	120 mL
Excepted quantities:	E1
Obal - Pokyny:	P200
Obal - Předpisy:	-
IBC - Pokyny:	-
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	-
Pokyny pro tankování - Předpisy:	-
Uskladnění a manipulace:	Category A.
Vlastnosti a zjištění:	Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1,5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.
Dělicí skupina:	none

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Forbidden
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Zvláštní předpisy:	A202
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

Nepřevážet ve vozidlech, jejichž ložní prostor není oddělen od řídicí kabiny. Řidič musí znát možné nebezpečí nákladu a musí vědět, co dělat při nehodě anebo v nouzovém případě.

Před převozem zajistěte láhve na plyn. Ventil na láhvi musí být uzavřený a těsný. Ventilová uzavírací matice anebo ventilový chránič (pokud je k dispozici) musí být správně upevněný.

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

Dbejte platných předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - členské státy ES

Obsahuje prchavé organické látky (VOC):

0 hm. %



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 29.7.2021

Verze: 12.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 24.8.2021

Strana: 9 z 10

Označení obalu při obsahu $\leq 125\text{mL}$



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

nepoužitelné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné údaje k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Nutno dodržet národní a lokální zákonné předpisy.

Riziko zadušení je často přehlédnutelné, a proto je nutno pracovníky zvláště na něj při poučení upozorňovat.

Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AGW: Toleranční mez na pracovišti

AS/NZS: Australské/Novozélandské normy

CAS: Chemická abstraktní služba

CFR: Sběrka federálních předpisů

CLP: Klasifikace, označování a balení

DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ES: Evropská společenství

EN: Evropskou normou

EU: Evropská unie

GWP: Potenciál globálního oteplování

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

log P(o/w): Rozdělovací koeficient oktanol/voda

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TLV: Prahová mezní hodnota

OSN: Organizace spojených národů

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Toleranční meze na pracovišti

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1.1: Č. výrobku

Založeno: 19.5.2014

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 29.7.2021

Verze: 12.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 24.8.2021

Strana: 10 z 10

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.