



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 14.0

Nahrazuje verzi: 13.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 1 z 9

## 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

UFI: D5T0-G01W-N00D-NMCH

### 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](http://www.grohe.com)

E-mail: [info@grohe.com](mailto: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](mailto:sustainability@grohe.com)

Další údaje: Centrála společnosti:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 9130 3000

### 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)

Press. Gas (Liq.); H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

## 2.2 Prvky označení

### Značení (CLP)



Signální slovo:

**Varování**Standardní věty o nebezpečnosti<sub>H280</sub>

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení<sub>P102</sub>

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Chemická charakteristika:

CO<sub>2</sub>

Oxid uhličitý (stlačený, zkapalněný plyn)

CAS-čísla:

124-38-9

ES-čísla:

204-696-9

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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

### Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 14.0

Nahrazuje verzi: 13.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 3 z 9

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Produkt není hořlavý. Hasící prostředky by se měli proto vyrovnat prostředí.

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 nahromadění 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. 2020/878

## Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 14.0

Nahrazuje verzi: 13.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 4 z 9

### 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 <sup>3</sup> ; 24615 ppm
Česká republika: PEL	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 4923 ppm
Evropa: IOELV: TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> ; 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

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	Forma: plynný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	-56,6 °C (5,2 bar)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-78,5 °C
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	nelze použít
Teplota rozkladu:	> 2000 °C
pH:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	1,5 - 2 g/L



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 14.0

Nahrazuje verzi: 13.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 5 z 9

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	0,83 log P(o/w) Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.
Tlak páry:	u 20 °C: 57300 hPa
Hustota:	u 20 °C: (plyn) 0,00197 g/cm <sup>3</sup>
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít
<b>9.2 Další informace</b>	
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Žádná
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
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 nabíjení.

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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. 2020/878

## Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 14.0

Nahrazuje verzi: 13.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 6 z 9

Toxikologické účinky:

- Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.
- Akutní toxicita (dermální): 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.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

### 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

### Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 14.0

Nahrazuje verzi: 13.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 7 z 9

## 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.  
Doporučení: Vypouštějte na dobře větraném místě. Nutno zamezit vypuštění většího množství do atmosféry. Nenechet unikát 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 nebo ID 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

Nebezpečný pro životní prostředí:  
Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.  
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. 2020/878

## Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 14.0

Nahrazuje verzi: 13.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 8 z 9

### 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
Kód vyňatého množství:	E1
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Forbidden
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Zvláštní předpisy:	A202
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

Nepřevážit 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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. %

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné údaje k dispozici

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Oxid uhličitý

Číslo materiálu 4042X/4068X/4092X

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 14.0

Nahrazuje verzi: 13.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 9 z 9

### ODDÍL 16: 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 .

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Adresa  
Obecné přepracování

Založeno: 19.5.2014

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

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
- EN: Evropskou normou
- EQ: Vyňatá množství
- ES: Evropská společenství
- EU: Evropská unie
- GWP: Potenciál globálního oteplování
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
- 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
- OSN: Organizace spojených národů
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- Press. Gas: Plyny pod tlakem
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Prahová mezí hodnota
- TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- WEL: Toleranční meze na pracovišti

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.