



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Oxid uhličitý

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre nasledujúce produkty:

40422040: 425 g fľaška
40424000: 2 kg fľaška
40423000: 2 kg fľaška
40422000: 4 x 425 g Fľaša
40423024: 24 x 2 kg Fľaša
40423063: 63 x 2 kg Fľaša
40424024: 24 x 2 kg Fľaša
40424063: 63 x 2 kg Fľaša
40651000: 1 x 425 g Fľaša
40687000: 4 x 425 g Fľaša
40920000: 18 x 425 g Fľaša
40920018: 18 x 425 g Fľaša
40921000: 18 x 425 g Fľaša

CAS-číslo: 124-38-9
ES-číslo: 204-696-9
UFI: D5T0-G01W-N00D-NMCH

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: Hnací plyn pre potraviny a nápoje (E290)
Potravinová prísada

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: Grohe AG
Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg
PSČ, obec: 58675 Hemer
Nemecko
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefón: +49 (0)2372 93-0
Fax: +49 (0)2372 93-1322

Útvar poskytujúci informácie:
Telefón: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Ďalšie údaje:
Sídlo spoločnosti:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefón: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Center
Telefón: +421 2 54 774 166



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Press. Gas (Liq.); H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H280

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Bezpečnostné upozornenia:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P410+P403

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať na dobre vetranom mieste.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Dusivý vo vysokých koncentráciách.

2.3 Iná nebezpečnosť

Dusivý vo vysokých koncentráciách.

Kontakt s produktom môže spôsobiť popáleniny, poprípade omrzliny.

Dodatočné pokyny

Skvapalnený plyn

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov), Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika: CO2

Oxid uhličitý (stlačený, skvapalnený plyn)

CAS-číslo: 124-38-9

ES-číslo: 204-696-9

Tovarové čísla zahraničného obchodu:

2811 21 00

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Obeť, po použití respirátora nezávislého na okolitom vzduchu, priveďte na čerstvý vzduch. Uložte do kludnej polohy a udržujte v teple. Privolajte lekára. Pri zástave dychu ihneď poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou:

Pri studenom popálení, vyplachujte minimálne po dobu 15 min. vodou. Omrznuté miesta sterilne zakryť. Privolajte lekára.



Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadajte očnému lekárovi.

Po požití: Prehltnutie nie je možná cesta pozorovania expozície.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vysoké koncentrácie môžu spôsobiť zadusenie. Symptómy môžu zahŕňať stratu mobility a vedomia. Obeť nevníma zadusenie.

Nízke koncentrácie oxidu uhličitého vyvolávajú zrýchlené dýchanie a bolesti hlavy.

Kontakt s produktom môže spôsobiť popáleniny, poprípade omrzliny.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky je preto potrebné prispôbiť prostrediu.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavý. pri okolitom požiari: Pri požiari môžu vznikať nebezpečné plyny a výpary.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred ohňom.

Dodatočné pokyny:

Pôsobením ohňa môže nastať prasknutie/explozovanie nádoby.

Pokiaľ je možné zastavte únik plynu. Ohrozujúce nádoby odstráňte alebo ochladte s vodným prúdom z bezpečnej pozície.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuovať územie. Postarajte sa o dostatočné vetranie. Pri vstupe do oblasti použite ochranný dýchací prístroj, nezávislý od okolitého vzduchu, pokiaľ sa nedokázala neškodnosť atmosféry. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, pivníc, montážnych jám alebo do iných miest, v ktorých sa môže nahromadiť nebezpečné množstvo.

Noste vhodné ochranné vybavenie. Nechránené osoby nevpušťať.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pokiaľ je možné zastavte únik plynu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pary sú neviditeľné, ťažšie ako vzduch a rozprestierajú sa po zemi. Výpary pôsobia dusivo. Vetranie miestnosti.

Dodatočné pokyny:

K vytvoreniu statickej elektriny môže dôjsť pri zvýšených rýchlostiach toku a môžu sa vznietiť akékoľvek výbušné zmesi v okolí.



6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dostatočnú výmenu vzduchu a odsávanie v pracovných miestnostiach. Zabráňte prenikaniu vody a spätnému prúdeniu do plynojem. Používajte len také vybavenie, pre tento produkt, ktoré je vhodné na predpokladaný tlak a vysokú teplotu. V prípade pohybností konzultujte s dodávateľom plynu. Prečítajte si pokyny k obsluhu od dodávateľa plynu.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchmi:

K vytvoreniu statickej elektriny môže dôjsť pri zvýšených rýchlostiach toku a môžu sa vznietiť akékoľvek výbušné zmesi v okolí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. nenechajte nádoby spadnúť, kĺzať sa alebo otíčať. Plynové fľaše zaistite pre prepravu. Pre prepravu priskrutkujte tesne ochranné hlavice a prázdne matice. Nie je potrebná žiadna špeciálna ochrana proti pádu alebo dole, ak sa napr. dostatočná ochrana dosiahne konštrukciou fliaš so stlačeným plynom, ich usporiadaním vo väčších skupinách alebo typom skladovania. Tlakové plynové fľaše skladujte pokiaľ možno vo zvislej polohe. Pri skladovaní vo vodorovnej polohe zabezpečte fľaše proti odkotúľaniu. Produkt a prázdne nádoby združujte mimo tepelných a zápalných zdrojov.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko:

Druh	Limitná hodnota
Európa: IOELV: TWA	9.000 mg/m ³ ; 5.000 ppm
Slovensko: dlhodobá	9.000 mg/m ³ ; 5.000 ppm

8.2 Kontroly expozície

Prelievajte a zaobchádzajte s produktom len v uzatvorenom systéme. Dbajte na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku.



Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:	Pri prekročení limitnej hodnoty NPEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja. Pre oxid uhličitý všeobecne platí: Pri prekročení povolenej koncentrácie sa vyžaduje nosenie izolačného dýchacieho prístroja!
Ochrana rúk:	Noste rukavice proti mechanickému riziku podľa EN 388. Ochranné rukavice proti chladu podľa EN 511 (Rukavicový materiál: Koža). Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.
Ochrana očí:	Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa STN EN ISO 16321-1.
Ochrana tela:	Noste vhodný ochranný odev. Pri zaobchádzaní s plynovou bombou alebo nádobou, používajte ochrannú obuv.
Ochrana a hygienické opatrenia:	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa	Forma: plynný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia:	-56,6 °C (5,2 bar)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	-78,5 °C
Zápalnosť:	Nepoužiteľné
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	> 2000 °C
Hodnota pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Kinematická viskozita:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	1,5 - 2 g/L
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	0,83 log P(o/w) Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.
Tlak pary:	pri 20 °C: 57.300 hPa
Hustota:	pri 20 °C: (plyn) 0,00197 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	Nepoužiteľné
Vlastnosti častíc:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie:	žiadna



Oxid uhličitý

Materiálové číslo 4042X/4068X/4092X

Strana: 6 od 11

Teplota samovznietenia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie údaje:

Molekulová hmotnosť: 44,01 g/mol

Relatívna hustota pár pri 20 °C (vzduch = 1): 1,52

Kritická teplota: 31 °C

Bod sublimácie: -78,5 °C

relatívna hustota, kvapalný (voda = 1): 1,03

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Plyny/pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť v uzavretých miestnostiach, zvlášť na podlahe alebo v nižšie ležiacich zónach.

K vytvoreniu statickej elektriny môže dôjsť pri zvýšených rýchlostiach toku a môžu sa vznietiť akékoľvek výbušné zmesi v okolí.

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečenstvo výbuchu s: draslík, Peroxid sodný, kovový prášok.

Nebezpečenstvo polymerizácie s: Akrylaldehyd, 2-metylaziridín.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plameňov.

10.5 Nekompatibilné materiály

Amíny, Amoniak, Silné zásady, Voda, Peroxid bárnatý, Oxid cézia, Hydrid lítia hliníka, Lítium, Sodík

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

Termický rozklad:

> 2000 °C

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita:

Najnižšia publikovaná toxická koncentrácia Potkan, inhalačný: 6 pph/24h/10d

Najnižšia publikovaná smrteľná koncentrácia človek, inhalačný: 9 pph/5min



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením (EÚ) 2020/878

Oxid uhličitý

Materiálové číslo 4042X/4068X/4092X

Spracovávať: 16.10.2025
Verzia: 14.2
Nahrádza verziu: 14.1
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 31.12.2025

Strana: 7 od 11

Toxikologické účinky:

- Akútna toxicita (orálny): Chýbajúce údaje.
- Akútna toxicita (kožný): Chýbajúce údaje.
- Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.
- Poleptanie kože/podráždenie kože: Chýbajúce údaje.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Chýbajúce údaje.
- Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.
- Senzibilizácia pokožky: Chýbajúce údaje.
- Mutagenita pre zárodočné bunky/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.
- Karcinogenita: Chýbajúce údaje.
- Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.
- Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.
- Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Symptómy

Kontakt s produktom môže spôsobiť popáleniny, poprípade omrzliny.
Dusivý vo vysokých koncentráciách. Nebezpečenstvo zlyhania krvného obehu.
nebezpečenstvo z bezvedomie, smrť.
Symptómy: bolesti hlavy, závrať, tinitus, zrýchlená dychová a srdcová frekvencia, nevoľnosť, stavy rozčúlenia, ospalosť, bezvedomie, kŕče.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Iné pokyny: potenciál globálneho oteplenia (GWP): 1

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

0,83 log P(o/w)

Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.

12.4 Mobilita v pôde

nepoužiteľné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Číselný kód odpadu: 16 05 05 = Plyny v tlakových nádobách iné ako uvedené v 16 05 04.
Odporúčanie: Na dobre vetranom mieste vypustíte do atmosféry. Zabráňte vypúšťaniu veľkého množstva do okolia.
Nedovoľte unikaniu do kanalizácie, pivníc, pracovných jám a podobných miest, na ktorých by mohlo dôjsť k hrozbe nebezpečnej koncentrácie plynu.

Obal

Číselný kód odpadu: 15 01 11* = Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob.
* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.
Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Vráťte dodávateľovi plynu.

Oddiel 14. Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1013

14.2 Správne expedičné označenie OSN

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: Trieda 2, Kód: 2A
IMDG: Class 2.2, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IATA-DGR: odpadá
IMDG: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie:
Látka/zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.
Námorný znečisťovateľ: nie



14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava (ADR/RID)

Výstražná tabuľa:	ADR/RID: Číslo nebezpečnosti 20, Číslo OSN UN 1013
Lístok:	ADR: 2.2 / RID: 2.2+13
Špeciálne predpisy:	378 392 406 584 662
Obmedzené množstvá:	120 mL
EQ:	E1
Obal - Pokyny:	P200
Mimoriadne predpisy pre spoločné balenie:	MP9
Prenosné nádrže - Pokyny:	(M)
Kódované tankovanie/čerpanie:	PxBN(M)
Kód obmedzenia v tuneli:	C/E

Lodná doprava (IMDG)

EmS:	F-C, S-V
Špeciálne predpisy:	378 392 406
Obmedzené množstvá:	120 mL
Vyňaté množstvá:	E1
Obal - Pokyny:	P200
Obal - Predpisy:	-
IBC - Pokyny:	-
IBC - Predpisy:	-
Pokyny tankovania/čerpania - IMO:	-
Pokyny tankovania/čerpania - UN:	-
Pokyny tankovania/čerpania - Predpisy:	-
Uskladnenie a manipulácia:	Category A.
Vlastnosti a zistenia:	Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1,5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.
Deliaca skupina:	none

Letecká preprava (IATA)

Lístok:	Non-flamm. gas
Kód vyňatého množstva:	E1
Osobné a nákladné lietadlo: Obmedzené množstvo:	Forbidden
Osobné a nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Len nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Špeciálne predpisy:	A202
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

Podľa možnosti neprevážať vo vozidlách, ktorých úložný priestor nie je oddelený od kabíny vodiča. Vodič musí poznať možné nebezpečenstvá nákladu a musí vedieť, čo musí robiť v prípade nehody alebo v prípade núdze.

Plynové fľaše zaistite pre prepravu. Fľaškový ventil musí byť tesne uzavretý. Ventilová uzatváracia matica alebo záslepka (ak je k dispozícii) musí byť správne upevnená.

Ventilové ochranné zariadenie (ak je k dispozícii) musí byť správne upevnené.

Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

Dodržiavajte platné predpisy.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Národné predpisy - Členské štáty ES

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):

0 hmot.-%

Označenie balenia s ≤ 125 mL obsahu



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

odpadá

Bezpečnostné upozornenia:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dodržiňte právne predpisy.

Riziko zadusenia je často prehliadnuteľné a preto musí byť zvlášť zdôraznené pri zaúčaní spolupracovníkov.

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 7: Skladovanie

Zriadené: 19.5.2014

Odbor vystavujúci kartu údajov:

pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením (EÚ) 2020/878

Oxid uhličitý

Materiálové číslo 4042X/4068X/4092X

Spracovávať: 16.10.2025
Verzia: 14.2
Nahrádza verziu: 14.1
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 31.12.2025

Strana: 11 od 11

Skratky a akronymy:

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AGW: Medzná hodnota pre pracovisko
AS/NZS: Austrálske/Novozélandské normy
CAS: Služba chemických abstraktov
CFR: Kódex federálnych predpisov
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie
DMEL: Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EmS: Núdzové postupy reakcie pre lode prepravujúce nebezpečný tovar
EN: Európska norma
EQ: Vyňaté množstvá
ES: Európske spoločenstvá
EÚ: Európska únia
GWP: Potenciál globálneho otepľovania
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy
IMO: Medzinárodná námorná organizácia
log P(o/w): Rozdeľovací koeficient: oktanol/voda
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NPEL: Medzné hodnoty pre pracovisko
OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
OSN: Organizácia Spojených národov
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
Press. Gas: Plyny pod tlakom
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
TLV: Prahová limitná hodnota
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.