



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Šaltinio numeris: EIGA019

Išleidimo data: 16-01-2013 Peržiūrėta: 16-08-2024 Pakeičia ankstesnę versiją: 07-04-2022 Versija: 2.3

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Pavadinimas	: Anglies monoksidas, suspaustas
Prekės pavadinimas	: Carbon monoxide 2.0 Chemical, Carbon monoxide 3.7, Carbon monoxide 3.7 Instrument, Carbon monoxide 4.7 Scientific
Indekso Nr	: 006-001-00-2
EB Nr	: 211-128-3
CAS Nr	: 630-08-0
REACH registracijos Nr.	: 01-2119480165-39
Produkto kodas	: 000010021698
Molekulinė formulė	: CO

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai	: Žr. nuordytų panaudojimo būdų sąrašą ir poveikio scenarijus saugos duomenų lapo priede. Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Katalizinė medžiaga Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas. Naudojimas kaip tarpinės medžiagos (transportuojamas, naudojimo vietoje izoliuojamas). Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos. Naudojimas vieny dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui. Dujų naudojimas kaip monomero polimero gamyboje. Dujų naudojimas metalų apdirbimui Pramoninis ir profesionalus naudojimas cheminėms analizėms, kalibravimui, (įprastinei) kokybės kontrolei, laboratorijoms. Naudojama kontroliuojamose sąlygose. Elektronikos komponentų gamyboje Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą. Žaliava farmacijos produktams

Pavadinimas	Gyvenimo ciklo etapas	Naudojimo aprašymai
Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose (Nuoroda ES: EIGA019-1)		PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8d

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsni

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nerekomenduojami panaudojimo būdai	: Plataus naudojimo reikmėms. Kiti nei pirmiau išvardyti naudojimo būdai nepalaikomi. Norėdami gauti daugiau informacijos apie kitus naudojimo būdus, susisiekite su tiekėju.
------------------------------------	--



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Linde Gas UAB  
 Didlaukio g. 69  
 LT-08300 Vilnius  
 Lithuania  
 T + 37052787787  
[sds.ren@linde.com](mailto:sds.ren@linde.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel +370 52362052

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fizikiniai pavojai	Degiosios dujos, 1B kategorija	H221
	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos	H280
Pavojai sveikatai	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 3 kategorija	H331
	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A kategorija	H360D
	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija	H372

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



Signalinis žodis (CLP) :

Pavojingumo frazės (CLP) :

- : Pavojinga
- : H221 - Degios dujos.
- H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H331 - Toksiška įkvėpus.
- H360D - Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos

- : P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
- P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- P260 - Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

- Reakcijos : P304+P340+P315 - Įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.  
P377 - Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.  
P381 - Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.
- Laikymo : P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
P405 - Laikyti užrakintą.
- Papildoma informacija : Tik profesionaliems naudotojams.

### 2.3. Kiti pavojai

- Kiti pavojai : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB. Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Anglies monoksidas, suspaustas	CAS Nr: 630-08-0 EB Nr: 211-128-3 Indekso Nr: 006-001-00-2 REACH Nr: 01-2119480165-39	100	Flam. Gas 1B, H221 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dujos), H331 (ATE=1300 ppmv/4h) Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

*Nėra jokių kitų komponentų arba priemaišų, kurios turėtų įtakos produkto klasifikavimui.*

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Aprūpinti deguonimi. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviešti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nuriijamas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : cardiac hypertrophy.
- Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) : Galimi uždelsti nepageidaujami poveikiai.  
Simptomai gali apimti galvos svaigimą, galvos skausmą, pykinimą ir koordinacijos praradimą.  
Žiūrėti 11 skyrių.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Suteikti medicinos pagalbą.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : Sausa pudra. Anglies dioksidas. Dujų šaltinio atjungimas yra priimtinausias kontrolės būdas. Apipurškimas vandeniu arba rūkas. Naudodamiesi CO2 gesintuvais, žinokite apie statinės elektros susidarymo riziką. Nenaudokite jų tose vietose, kur gali būti degi aplinka. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Gesinimui nenaudokite vandens srovės.  |

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Reaktingumas gaisro atveju      | : Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose. |
| Specifinė rizika                | : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.                           |
| Pavojingi oksidacijos produktai | : Labai toksiškas.  |

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Specifiniai metodai                   | : Negalima gesinti nutekėjusių dujų liepsnos, tik esant būtinumui. Gali įvykti savaiminis / sprogstamasis pakartotinis užsiliepsnojimas. Užgesinti bet kurią kitą ugnį. Naudoti gaisro gesinimo priemonės, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkumą. Atušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiurkšle iš saugios vietos. Neišleisti vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas. Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą. Apipurkšti vandeniu arba naudoti rūką, norint sunaikinti gaisro dūmus, jei įmanoma. Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos. |
| Speciali gaisrininkų apsauginė įranga | : Naudokite dujoms nepralaidžius chemiškai atsparius apsauginius drabužius kartu su autonominiu kvėpavimo aparatu.<br>Standartas EN 943-2: Apsauginiai rūbai nuo skystųjų ir dujinių cheminių medžiagų, aerozolių ir kietųjų dalelių. Dujoms nepralaidūs chemiškai atsparūs apsauginiai kostiumai avarinėms komandoms.<br>Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.  |

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Avarinių atvejų planai | : Veikti pagal vietos avarinį planą. Bandyti sustabdyti nuotėkį. Evakuoti zoną. Pašalinti uždegimo šaltinius. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Laikytis pavėjuji. Norėdami gauti daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones, žiūrėkite SDL 8 skyrių. |
|------------------------|--|

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Avarinių atvejų planai | : Stebėti išleidžiamo produkto koncentraciją. Įvertinti sprogios aplinkos pavojų. Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite SDL 5.3 skyrių. |
|------------------------|--|

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bandyti sustabdyti nuotėkį.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Vėdinti sandėliavimo vietą.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Saugus produkto naudojimas :
- Venkite naudoti gryną nikelį. Gryno nikelio korozija anglies monoksido atmosferoje atsiranda net kambario temperatūroje.
  - Įvertinti potencialiai sprogios aplinkos riziką ir sprogo nustatymo įrangos poreikį.
  - Pašalinti orą iš sistemos prieš įleidžiant dujas.
  - Užtikrinti, kad įranga būtų tinkamai įžeminta.
  - Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių (įskaitant statines iškrovas).
  - Naudokite tik nekibirkščiuojančius įrankius.
  - Užtikrinti tinkamą įrangos įžeminimą.
  - Vengti kenksmingo poveikio, gauti specialias instrukcijas prieš naudojimą.
  - Rekomenduojama įrengti kryžminio prapūtimo mazgą tarp talpos ir vožtuvo.
  - Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.
  - Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis.
  - Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose.
  - Užtikrinti, kad visos dujų sistemos sandarumas būtų (arba yra reguliariai) patikrinamas prieš naudojimą.
  - Nerūkyti tvarkant produktą .
  - Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai. Susisieki su savo dujų tiekėju, jei abejojate.
  - Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.
  - Neįkvėpti dujų.
  - Vengti produkto patekimo į darbo zoną.
- Saugus dujų talpyklos naudojimas :
- Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
  - Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas.
  - Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkti, neridenti, nestumti ir nemesti.
  - Perkelti talpas net ir trumpais atstumais, naudoti vežimėlius (rankinius, mechaninius ir pan.) skirtus talpų transportavimui.
  - Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui.
  - Jeigu naudotojas patiria sunkumų dirbant su talpos vožtuvu, nutraukti naudojimą ir kreiptis į tiekėją.
  - Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus.
  - Apie sugadintus vožtuvus turi būti nedelsiant pranešta tiekėjui.
  - Laikyti talpos vožtuvo atvamzdį švarų ir neužterštą, ypač alyva ir vandeniui.
  - Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiama) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos.
  - Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos.
  - Niekada nebandykite perpilti dujų iš vieno baliono/talpos į kitą.
  - Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui.
  - Nenuimti ir nesugadinti etiketės, kurią pateikia tiekėjas, talpoje esamo turinio identifikavimui.
  - Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą.
  - Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengti slėgio smūgio.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- : Laikyti atokiau nuo oksiduojančių dujų ir kiti oksidantų.
- Visa elektros įranga sandėliavimo zonoje turi būti suderinama su potencialiai sprogios aplinkos rizika.
- Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo.
- Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją.
- Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.
- Talpos turi būti sandėliuojamos vėtikaliai ir tinkamai apsaugotos nuo kritimo.
- Periodiškai turi būti tikrinama sandėliuojamų talpų bendra būklė ir nuotėkis.
- Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.
- Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių.
- Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Specialių reikalavimų nėra.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)	
ES - Privaloma profesinio poveikio ribinė vertė (BOEL)	
Vietinis pavadinimas	Carbon monoxide
BOEL TWA	23 mg/m <sup>3</sup>
BOEL TWA [ppm]	20 ppm
BOEL STEL	117 mg/m <sup>3</sup>
BOEL STEL [ppm]	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Anglies monoksidas
IPRV (OEL TWA)	23 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	117 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Pastaba	R (reprodukcijai toksiškas poveikis); Ū (ūmus poveikis)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	117 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	117 ppm
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	23 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	23 ppm
PNEC (Papildomos nuorodos)	
Papildomos nuorodos	Neregamentuojama .

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiksmai. Aliarmo detektoriai turi būti naudojami kuomet galimas toksiškų medžiagų nuotėkis. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje ir griežtos kontrolės sąlygose. Geriau naudokite tik nuolatinius sandarius įrenginius/instaliacijas (pavyzdžiui, suvirintus vamzdžius). Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes (jei taikomos).

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Rizikos vertinimas turi būti atliekamas ir dokumentuojamas kiekvieno darbo zonoje, siekiant įvertinti riziką, susijusią su produkto naudojimu, ir pasirinkti tinkamas asmenines apsaugos priemones, kurios atitiktų riziką. Į šias rekomendacijas turėtų būti atsižvelgta. AAP atitinkčios rekomenduojamus EN / ISO standartus turėtų būti pasirinktos.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

##### Akių apsauga:

Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis.  
Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos

#### 8.2.2.2. Odos apsaugą

##### Rankų apsauga:

Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis.  
Standartas EN 388 – Apsauginės pirštinės nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis.

##### Kitos odos apsaugos

Naudoti ugniai atsparius antistatinius apsauginius drabužius.  
Standartas EN ISO 14116 - Riboto liepsnos plitimo medžiagos.  
Standartas EN 1149-5 - Apsauginiai drabužiai: Elektrostatinės savybės.  
Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.  
Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Kita informacija:

Naudoti ugniai atsparius antistatinius apsauginius drabužius.  
 Standartas EN ISO 14116 - Riboto liepsnos plitimo medžiagos.  
 Standartas EN 1149-5 - Apsauginiai drabužiai: Elektrostatinės savybės.  
 Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.  
 Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

#### Kvėpavimo apsauga:

Dirbant su šia medžiaga niekuomet nenaudokite bet kokios filtruojančios apsauginės kvėpavimo įrangos, nes ji turi prastas arba jokių įspėjimo savybių. Autonominiai kvėpavimo aparatai (AKA) arba tinkamo slėgio oro linijos su kauke turi būti naudojami aplinkoje, kurioje yra deguonies trūkumas. Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui. Rekomenduojama naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, kai nežinomas poveikis yra tikėtinas, pvz. instaliacijų sistemų techninės priežiūros darbų metu. Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su ištinine kauke. Dėl tinkamo prietaiso pasirinkimo, pasinaudokite kvėpavimo aparato tiekėjo pateikiama informacija apie produktus.

### 8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

#### Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Papildomų, be jau nurodytų ankstesniuose skyriuose, - nėra.

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovautis vietos taisyklėmis dėl į atmosferą išmatamų dujų apribojimų. Žiūrėti 13 skyrių dėl išmetamų dujų apdorojimo specifinių metodų..

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną	: Dujinė
Spalva	: Besspalvis.
Forma	: Compressed gas
Kvapą	: Bekvapė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.
Lydymosi temperatūra	: -205 °C
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: -191,5 °C
Degumas	: Degios dujos.
Oksiduojančios savybės	: Nėra oksiduojančių savybių.
Sprogumo riba	: Nežinoma.
Apatinė sprogumo riba	: 10,9 tūris %
Viršutinė sprogumo riba	: 76 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 620 °C
Virimo temperatūra	: Nėra.
pH	: Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.
Klampus, kinematinis	: Nėra patikimų duomenų.
Klampus, dinamiškas	: Nėra patikimų duomenų.
Tirpumas vandenyje	: 30 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: 1,78





# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 1,78
Garų slėgis	: > 101,325 kPa
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra.
Kritinis slėgis	: 3499 kPa
Tankis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Santykinis tankis	: 0,79
Santykinis garų tankis esant 20°C	: 0,968
Santykinis dujų tankis	: 1
Dalelių savybės	: Netaikytina Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams. Nanoformos nėra svarbios dujoms ir dujų mišiniams.

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Tci	: 15,2 %
Kritinė temperatūra	: -140 °C

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinė masė	: 28 g/mol
Dujų grupės	: Suslėgtos dujos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti kibirkščių, šilumos, atviros ugnies ir kitų užsidegimo šaltinių. Vengti drėgmės instaliacijų sistemose.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali sudaryti sprogu mišinį sąveikoje su oru. Gali smarkiai reaguoti su oksidantais.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. "EIGA dok.95: Klaidų išvengimas naudojant CO ir CO/CO2 mišinių talpyklas" svetainėje [www.eiga.eu](http://www.eiga.eu). Oras, oksidatoriai. Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Stiprus toksiškumas	: Toksiška įkvėpus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Toksiška įkvėpus.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)	
LD50 per odą, žiurkė	≥ µl/kg
LD50 per odą	>
LC50 įkvėpus - Žiurkės	≥ mg/l
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	3760 ppm/1h 1300 ppmv/4h

- Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.  
pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.  
pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
- Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nėra žinomų šio produkto poveikių.

Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)	
Papildomos nuorodos	: (Nėra jokių mutageninio potencialo įrodymų.)
Kancerogeniškumas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškumas reprodukcijai	: Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui	: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)	
NOAEC	ppm
Teratogeniškumas LOAEC	ppm
STOT (vienkartinis poveikis)	: Stabdo deguonies įsisavinimą raudonaisiais kraujo kūneliais.
Organai taikiniai	: Kraujas.

Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)	
Įkvėpimas, Pakenkia raudoniesiems kraujo kūneliams (hemolitinis nuodas), kraujas	(Anglies monoksidas grįžtamai surišamas su hemoglobinu (Hb) ir sudaro karboksihemoglobina (CoHb), sumažinantį kraujo gebėjimą pernešti deguonį.)
STOT (kartotinis poveikis)	: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
Organai taikiniai	: širdis.

Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)	
Papildomos nuorodos	: (Stipraus sveikatos pakenkimo pavojus, esant ilgalaikiam poveikiui.) . . .
Aspiracijos pavojus	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)	
Klampumas, kinematinis	Nėra patikimų duomenų.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

#### 11.2.2. Kita informacija

Kita informacija : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.  
 Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama  
 Gerai nesiskaido

#### Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)

LC50 - Žuvis [1]	672,6 mg/l
LC50 - Žuvis [2]	307,5 mg/l
LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)

Įvertinimas	Nesihidrolizuoja. Nelengvai biologiškai suskaidoma.
-------------	---

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,78
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	1,78

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Anglies monoksidas, suspaustas (630-08-0)

Įvertinimas	Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos. Paplitimas dirvožemyje yra mažai tikėtinas.
-------------	--

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Įvertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinomų šio produkto poveikių.  
 Įvertinimas : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinomų šio produkto poveikių.  
 Poveikis ozono sluoksniui : Neveikia ozono sluoksnio.  
 Poveikis globaliniam atšilimui : Nėra žinomų šio produkto poveikių.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai

: Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją. Negalima išmesti į vietas, kuriose yra sprogstamųjų mišinių su oru susidarymo pavojus. Išmetamos dujos turi būti sudegintos naudojant tinkamą degiklį su atbulinės liepsnos surinkimo įtaisais. Užtikrinti, kad nebūtų viršijamas išmetamųjų teršalų kiekis, nustatytas vietos teisės aktuose ar veiklos leidimuose. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu> dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus. Neturi būti išleidžiamos į aplinką. Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.

Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisais)

: 16 05 04\*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

#### 13.2. papildoma informacija

Išorinis apdorojimas ir šalinimas turi būti atliekamas pagal taikytinas vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus.

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 1016	UN 1016	UN 1016	UN 1016	UN 1016
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
ANGLIES MONOKSIDAS, SUSLĖGTAS	CARBON MONOXIDE, COMPRESSED	Carbon monoxide, compressed	ANGLIES MONOKSIDAS, SUSLĖGTAS	ANGLIES MONOKSIDAS, SUSLĖGTAS
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 1016 ANGLIES MONOKSIDAS, SUSLĖGTAS, 2.3 (2.1), (B/D)	UN 1016 CARBON MONOXIDE, COMPRESSED, 2.3 (2.1)	UN 1016 Carbon monoxide, compressed, 2.3 (2.1)	UN 1016 ANGLIES MONOKSIDAS, SUSLĖGTAS, 2.3 (2.1)	UN 1016 ANGLIES MONOKSIDAS, SUSLĖGTAS, 2.3 (2.1)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
2.3 (2.1)	2.3 (2.1)	2.3 (2.1)	2.3 (2.1)	2.3 (2.1)
		Netaikytina		
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

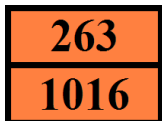
pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui : Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių kroviniių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos, Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju, Prieš transportuojant produkto talpas : - Užtikrinti tinkamą vėdinimą, - Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos, - Užtikrinti, kad talpos vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio, - Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti, - Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : 1TF  
 Riboti kiekiai (ADR) : 0  
 Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0  
 Pakavimo instrukcijos (ADR) : P200  
 Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP9  
 Kilnojamyjū cisternų ir biralinių kroviniių konteineriių instrukcijos (ADR) : (M)  
 Cisternos kodas (ADR) : CxBH(M)  
 Specialiosios cisternų nuostatos (ADR) : TA4, TT9  
 Transporto priemonė vežant cisternomis : FL  
 Transporto kategorija (ADR) : 1  
 Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV9, CV10, CV36  
 Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S14  
 Pavojaus identifikavimo numeris : 263  
 Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : B/D

#### Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 0  
 Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0  
 Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P200  
 EmS Nr. (Ugnis) : F-D  
 EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-U  
 Pakrovimo kategorija (IMDG) : D  
 Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2  
 Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Flammable, toxic, odourless gas. Explosive limits: 12% to 75%. Slightly lighter than air (0.97).

#### Oro transportas

Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN  
 Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN  
 Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN  
 Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniiams orlaiviams (IATA) : FORBIDDEN  
 Pakavimo instrukcija tik kroviniiu orlaiviu (IATA) : FORBIDDEN  
 Didžiausias grynas kiekis tik kroviniiu orlaiviu (IATA) : FORBIDDEN  
 Specialiosios nuostatos (IATA) : A2  
 ERG kodas (IATA) : 10P



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 1TF
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 392, 662
Riboti kiekiai (ADN)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01, VE02
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 2

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 1TF
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P200
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: (M)
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: CxBH(M)
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TU38, TE22, TE25, TA4, TT9
Transporto kategorija (RID)	: 1
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW36
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 263

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IBC kodeksas : Netaikytina.

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
40.	Carbon monoxide 2.0 Chemical, Carbon monoxide 3.7, Carbon monoxide 3.7 Instrument, Carbon monoxide 4.7 Scientific	Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.
30.	Carbon monoxide 2.0 Chemical, Carbon monoxide 3.7, Carbon monoxide 3.7 Instrument, Carbon monoxide 4.7 Scientific	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojamos kaip 1A ar 1B kategorijos toksiškos reprodukcijai medžiagos ir kurios išvardytos atitinkamai 5 arba 6 priedėlyje.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinį sąrašą

### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)

### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009)

### LOJ direktyva (2004/42)

Naudojimo apribojimai : Tik profesionaliems naudotojams (REACH XVII Priedas).

### Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso direktyva : 2012/18/EB (Seveso III) : Įtraukta.

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS — 2 kategorija, visi paveikimo būdai — 3 kategorija, paveikimo būdai – įkvėpus	50	200
P2 DEGIOSIOS DUJOS 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos	10	50

### Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirtakų rinkodaros ir naudojimo)

### Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.

Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878.

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo

Direktyva 2016/425/EEB dėl asmeninių apsaugos priemonių

Direktyva 2014/34/EB dėl įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogoje aplinkoje (ATEX)

Maisto papildais gali būti naudojami tik produktai, kurie atitinka maisto reglamentus 95/2/EB ir 2008/84/EB ir atitinkamai ženklinami kaip tokie.

Saugos Duomenų Lapas sudarytas taip, kad atitiktų 2015/830 Reglamentą (ES).

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas CSV (Cheminės Saugos Vertinimas)

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas:

Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878.



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pakeitimų nurodymas	
Pakeistas elementas	Modifikacija Paiškinimai

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
	ADR - Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
	ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CAO	Cargo Aircraft only / Gabenti tik krovininiais lėktuvais
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
	CLP - Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
	CSV - Cheminės saugos vertinimas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
EC	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ED	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
	EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta





# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Gabenimas keleiviniiais ir krovininiais lėktuvais
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
	AAP - Asmeninės apsaugos priemonės
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
	RMM - Risk Management Measures (Rizikos valdymo priemonės)
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis	Pavojingų medžiagų techninės taisyklės
STOT-RE	Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-kartotinis poveikis
STOT-SE	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-vienkartinis poveikis
UFI	Unique Formula Identifier / unikalus formulės identifikatorius
	JT - Jungtinių Tautų organizacija
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK	Vandens pavojaus klasė

Patarimai dėl apmokymo

: Užtikrinti, kad operatoriai supranta užsidegimo pavojų. Naudotojai turi būti apmokyti naudoti kvėpavimo aparatais. Užtikrinti, kad operatoriai supranta toksiškumo pavojų.

Kita informacija

: Klasifikavimas pagal Reglamento (ES) 1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai yra pateikiami EIGA dok. 169: „Klasifikavimo ir ženklinimo vadovas“, kurį galima atsisiųsti iš [www.Eiga.eu](http://www.Eiga.eu).

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dujos)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 3 kategorija
Flam. Gas 1B	Degiosios dujos, 1B kategorija
H221	Degios dujos.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H331	Toksiška įkvėpus.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos



# Anglies monoksidas, suspaustas

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Repr. 1A	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija

Visas naudojimo deskriptorių tekstas	
ERC2	Mišinių ruošimas
ERC6a	Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
ERC6b	Reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
ERC8d	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
PROC1	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC2	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC3	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC4	Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei
PROC8b	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC9	Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

### ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

: Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas.  
 Informacija pateikta šiame dokumente, tikima, kad bus teisinga jos pateikimo metu.  
 Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES LT

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

## Priedas prie saugos duomenų lapo

Šis priedas apibūdina poveikio scenarijus, susijusius su nustatytais registruotos medžiagos naudojimo būdais. Poveikio scenarijai išsamiai nurodo apsaugos priemones darbuotojams ir aplinkai, be jau išvardintų 7, 8, 11, 12 ir 13 SDL skyriuose, kurie yra būtini užtikrinti, kad galimas poveikis darbuotojams ir aplinkai neviršytų priimtinių lygių kiekvienam nustatytam naudojimui būdai.

### Priedo turinys

Naudojimas pagal paskirtį	Poveik. scenar. Nr.	Trumpasis pavadinimas	Puslapis
Mišinių formavimui slėginiuose induose	EIGA019-1	Pramoniam naudojimui, uždarese laikymo sąlygose	20
Metalų apdorojimui	EIGA019-1	Pramoniam naudojimui, uždarese laikymo sąlygose	20
Elektronikos komponentų gamyboje	EIGA019-1	Pramoniam naudojimui, uždarese laikymo sąlygose	20
Farmacinių produktų gamyboje	EIGA019-1	Pramoniam naudojimui, uždarese laikymo sąlygose	20



## Anglies monoksidas, suspaustas

### Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Tarpinė (transportuojama, izoliuota gamybos vietoje)	EIGA019-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	20
Perpylimui į slėginius indus	EIGA019-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	20
Žaliava cheminiuose procesuose	EIGA019-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	20
Kontroliuojantis agentas katalizinėse reakcijose	EIGA019-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	20
Monomeras polimerų gamyboje	EIGA019-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	20
Laboratorinės įrangos kalibravimui	EIGA019-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	20

# Anglies monoksidas, suspaustas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA019 CAS Nr: 630-08-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

## 1. EIGA019-1: Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose

### 1.1. Skyriaus pavadinimas

#### Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose

Nuoroda ES: EIGA019-1  
Peržiūrėta: 2016-09-01

Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Pramoniniam naudojimui, įskaitant produkto tiekimą bei naudojimą susijusiose laboratorijų veiklose įvairiose uždaroje sistemose.
---	--

Aplinka	Naudojimo aprašymai
CS1	ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8d

Darbuotojas	Naudojimo aprašymai
CS2	PROC1
CS3	PROC2
CS4	PROC3, PROC4
CS5	PROC8b
CS6	PROC9

Įvertinimo metodas	ECETOC TRA 2.0
--------------------	----------------

### 1.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

#### 1.2.1. Poveikio kontrolė aplinkai: ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8d

ERC2	Mišinių ruošimas
ERC6a	Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
ERC6b	Reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
ERC8d	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)

#### Produkto (prekės) savybė

Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį, Papildomos informacijos nėra
Medžiagos koncentracija produkte	≤ 100 %

#### Panaudotas kiekis, naudojimo dažnumas ir trukmė (arba naudojimo trukmė)

Faktinis vietovėje apdirbamas medžiagos kiekis tonomis nelaikomas turintis įtakos teršalų emisijai šio scenarijaus atveju, nes praktiškai nėra jokios emisijos	
Apima dažnį iki :	5 dienos/savaitę
Emisijos dienos (dienos/metus)	220

# Anglies monoksidas, suspaustas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA019 CAS Nr: 630-08-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos	
Nuotekų išmetamų teršalų kontrolės priemonės nėra taikomos, nes nėra tiesioginio patekimo į nuotekas	
Į dirvožemį išmetamų teršalų kontrolės priemonės nėra taikomos, nes nėra tiesioginio patekimo į dirvožemį	
Užtikrinti darbuotojų apmokymą nuotėkių sumažinimui	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo stotimi	
Netaikytina, nes nepatenka į nuotekų vandenį	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant straipsnius apie atliekas)	
Išorinis atliekų apdirbimas ir pašalinimas turėtų atitikti vietinius ir / arba nacionalinius reglamentus	
Žr. SDL 13 skirsnį.	

Kitos sąlygos poveikui aplinkai	
Papildomos informacijos nėra	

## 1.2.2. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC1

PROC1	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
-------	--

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį, Papildomos informacijos nėra
Medžiagos koncentracija produkte	≤ 100 %

Nadojamas kiekis (arba turinys produktuose), naudojimo / poveikio dažnumas ir trukmė	
Tikrasis per pamainą apdirbamos medžiagos kiekio tonomis poveikis šiam poveikio scenarijui nėra tikėtinas. Tačiau, veiklos masto (pramoninės/profesinės) ir izoliavimo /automatizavimo (kurie atsispindi procesų techninėse sąlygose) lygio derinys yra pagrindinis veiksnys, lemiantis proceso-vidinių išmetamų teršalų potencialą.	
Poveikio trukmė	≤ 8 h/dieną
Apima dažnį iki :	5 dienos/savaitę

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos	
Naudoti produktą uždaroje sistemoje	
Taikyti gerą bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą vykdant techninio aptarnavimo darbus.	
Žr. SDL 2 ir 7 skirsnį.	
Užtikrinti, kad darbuotojai būtų apmokyti poveikiui sumažinti	
Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP (Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų.	

# Anglies monoksidas, suspaustas

## Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA019 CAS Nr: 630-08-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Rekomenduojama naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, kai tikėtinas nežinomas poveikis, pvz. atliekant techninio aptarnavimo darbus instaliacijos sistemose.	
Žr. SDL 8 skirsnį.	

Kitos sąlygos paveikus darbuotojus	
Naudojama patalpose ar atvirose teritorijose(lauke)	

### 1.2.3. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC2

PROC2	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareme nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
-------	--

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį, Papildomos informacijos nėra
Medžiagos koncentracija produkte	≤ 100 %

Nadojamas kiekis (arba turinys produktuose), naudojimo / poveikio dažnumas ir trukmė	
Tikrasis per pamainą apdirbamos medžiagos kiekio tonomis poveikis šiam poveikio scenarijui nėra tikėtinas. Tačiau, veiklos masto(pramoninės/profesinės) ir izoliavimo /automatizavimo (kurie atsispindi procesų techninėse sąlygose) lygio derinys yra pagrindinis veiksnys, lemiantis proceso-vidinių išmetamų teršalų potencialą.	
Poveikio trukmė	≤ 8 h/dieną
Apima dažnį iki :	5 dienos/savaitę

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos	
Naudoti produktą uždaroje sistemoje	
Patalpose vykstančiuose procesuose arba tais atvejais, kai natūralus vėdinimas yra nepakankamas, vietinė ištraukiamoji ventiliacija turi būti įrengta tose vietose, kur yra galimas teršalų nuotėkis. Atvirose teritorijose(lauke) vietinė ištraukiamoji ventiliacija paprastai nėra reikalaujama.	
Užtikrinti, kad mėginiai būtų imami iš teršalų izoliavimo šaltinio arba iš ištraukiamosios ventiliacijos.	
Nusausinkite ir praplaukite sistemą prieš aptarnaudami įrangą arba prieš atliekant jos techninį aptarnavimą.	
Taikyti gerą bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą vykdant techninio aptarnavimo darbus.	
Žr. SDL 2 ir 7 skirsnį.	
Užtikrinti, kad darbuotojai būtų apmokyti poveikiui sumažinti	
Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP(Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų.	

# Anglies monoksidas, suspaustas

## Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA019 CAS Nr: 630-08-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Rekomenduojama naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, kai tikėtinas nežinomas poveikis, pvz. atliekant techninio aptarnavimo darbus instaliacijos sistemose.	
Žr. SDL 8 skirsnį.	

Kitos sąlygos paveikus darbuotojus	
Naudojama patalpose ar atvirose teritorijose(lauke)	

### 1.2.4. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC3, PROC4

PROC3	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC4	Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį, Papildomos informacijos nėra
Medžiagos koncentracija produkte	≤ 100 %

Nadojamas kiekis (arba turinys produktuose), naudojimo / poveikio dažnumas ir trukmė	
Tikrasis per pamaina apdirbamos medžiagos kiekio tonomis poveikis šiam poveikio scenarijui nėra tikėtinas. Tačiau, veiklos masto(pramoninės/profesinės) ir izoliavimo /automatizavimo (kurie atsispindi procesų techninėse sąlygose) lygio derinys yra pagrindinis veiksnys, lemiantis proceso-vidinių išmetamų teršalų potencialą.	
Poveikio trukmė	≤ 8 h/dieną
Apima dažnį iki :	5 dienos/savaitę

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos	
Naudoti produktą uždaroje sistemoje	
Patalpose vykstančiuose procesuose arba tais atvejais, kai natūralus vėdinimas yra nepakankamas, vietinė ištraukiamoji ventiliacija turi būti įrengta tose vietose, kur yra galimas teršalų nuotėkis. Atvirose teritorijose(lauke) vietinė ištraukiamoji ventiliacija paprastai nėra reikalaujama.	
Užtikrinti, kad mėginiai būtų imami iš teršalų izoliavimo šaltinio arba iš ištraukiamosios ventiliacijos.	
Nusausinkite ir praplaukite sistemą prieš aptarnaudami įrangą arba prieš atliekant jos techninį aptarnavimą.	
Taikyti gerą bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą vykdant techninio aptarnavimo darbus.	
Žr. SDL 2 ir7 skirsnį.	
Užtikrinti, kad darbuotojai būtų apmokyti poveikiui sumažinti	
Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP(Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų.	

# Anglies monoksidas, suspaustas

## Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA019 CAS Nr: 630-08-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Rekomenduojama naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, kai tikėtinas nežinomas poveikis, pvz. atliekant techninio aptarnavimo darbus instaliacijos sistemose.	
Žr. SDL 8 skirsnį.	

Kitos sąlygos paveikus darbuotojus	
Naudojama patalpose ar atvirose teritorijose(lauke)	

### 1.2.5. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC8b

PROC8b	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
--------	---

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį, Papildomos informacijos nėra
Medžiagos koncentracija produkte	≤ 100 %

Nadodamas kiekis (arba turinys produktuose), naudojimo / poveikio dažnumas ir trukmė	
Tikrasis per pamainą apdirbamos medžiagos kiekio tonomis poveikis šiam poveikio scenarijui nėra tikėtinas. Tačiau, veiklos masto(pramoninės/profesinės) ir izoliavimo /automatizavimo (kurie atsispindi procesų techninėse sąlygose) lygio derinys yra pagrindinis veiksnys, lemiantis proceso-vidinių išmetamų teršalų potencialą.	
Poveikio trukmė	≤ 8 h/dieną
Apima dažnį iki :	5 dienos/savaitę

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos	
Naudoti produktą uždaroje sistemoje	
Patalpose vykstančiuose procesuose arba tais atvejais, kai natūralus vėdinimas yra nepakankamas, vietinė ištraukiamoji ventiliacija turi būti įrengta tose vietose, kur yra galimas teršalų nuotėkis. Atvirose teritorijose(lauke) vietinė ištraukiamoji ventiliacija paprastai nėra reikalaujama.	
Pildykite talpyklas tam specialiai skirtose pildymo vietose, kur yra įrengta vietinė ištraukiamoji ventiliacija.	
Užtikrinti, kad mėginiai būtų imami iš teršalų izoliavimo šaltinio arba iš ištraukiamosios ventiliacijos.	
Nusausinkite ir praplaukite sistemą prieš aptarnaudami įrangą arba prieš atliekant jos techninį aptarnavimą.	
Taikyti gerą bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą vykdant techninio aptarnavimo darbus.	
Žr. SDL 2 ir 7 skirsnį.	
Užtikrinti, kad darbuotojai būtų apmokyti poveikiui sumažinti	
Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP(Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų.	



# Anglies monoksidas, suspaustas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA019 CAS Nr: 630-08-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Rekomenduojama naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, kai tikėtinas nežinomas poveikis, pvz. atliekant techninio aptarnavimo darbus instaliacijos sistemose.

## Kitos sąlygos paveikus darbuotojus

Naudojama patalpose ar atvirose teritorijose(lauke)

### 1.2.6. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC9

PROC9	Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
-------	--

## Produkto (prekės) savybė

Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį, Papildomos informacijos nėra
Medžiagos koncentracija produkte	≤ 100 %

## Nadojamas kiekis (arba turinys produktuose), naudojimo / poveikio dažnumas ir trukmė

Tikrasis per pamainą apdirbamos medžiagos kiekio tonomis poveikis šiam poveikio scenarijui nėra tikėtinas. Tačiau, veiklos masto(pramoninės/profesinės) ir izoliavimo /automatizavimo (kurie atsispindi procesų techninėse sąlygose) lygio derinys yra pagrindinis veiksnys, lemiantis proceso-vidinių išmetamų teršalų potencialą.	
Poveikio trukmė	≤ 8 h/dieną
Apima dažnį iki :	5 dienos/savaitę

## Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos

Naudoti produktą uždaroje sistemoje	
Patalpose vykstančiuose procesuose arba tais atvejais, kai natūralus vėdinimas yra nepakankamas, vietinė ištraukiamoji ventiliacija turi būti įrengta tose vietose, kur yra galimas teršalų nuotėkis. Atvirose teritorijose(lauke) vietinė ištraukiamoji ventiliacija paprastai nėra reikalaujama.	
Pildykite talpyklas tam specialiai skirtose pildymo vietose, kur yra įrengta vietinė ištraukiamoji ventiliacija.	
Užtikrinti, kad mėginiai būtų imami iš teršalų izoliavimo šaltinio arba iš ištraukiamosios ventiliacijos.	
Nusausinkite ir praplaukite sistemą prieš aptarnaudami įrangą arba prieš atliekant jos techninį aptarnavimą.	
Taikyti gerą bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą vykdant techninio aptarnavimo darbus.	
Žr. SDL 2 ir 7 skirsnį.	
Užtikrinti, kad darbuotojai būtų apmokyti poveikiui sumažinti	
Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP(Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų.	

# Anglies monoksidas, suspaustas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA019 CAS Nr: 630-08-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Rekomenduojama naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, kai tikėtinas nežinomas poveikis, pvz. atliekant techninio aptarnavimo darbus instaliacijos sistemose.

## Kitos sąlygos paveikus darbuotojus

Naudojama patalpose ar atvirose teritorijose(lauke)

## 1.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

### 1.3.1. Išmetimas į aplinką ir poveikis: ERC2, ERC6a, ERC6b, ERC8d

Vandens, sausumos, nuosėdų ir nuotekų valymo mikroorganizmų poveikis yra laikomas nereikšmingu, nes medžiagos dalelės pirmiausia patenka į orą, prieš išleidžiant į aplinką. Toks poveikis aplinkai, kuris žymiai padidintų jau esamas fonines dujų koncentracijas aplinkoje, nėra tikėtinas.

### 1.3.2. Poveikis darbuotojui: PROC1

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	Vertinimo sąlygos	RAS
Inhaliacija - Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,011 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Be LEV	< 0,001
Inhaliacija - Ūmus - sisteminis poveikis	0,023 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Be LEV	≤ 0,001

### 1.3.3. Poveikis darbuotojui: PROC2

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	Vertinimo sąlygos	RAS
Inhaliacija - Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5,84 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Su LEV	0,254
Inhaliacija - Ūmus - sisteminis poveikis	11,7 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Su LEV	0,1

### 1.3.4. Poveikis darbuotojui: PROC3, PROC4

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	Vertinimo sąlygos	RAS
Inhaliacija - Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11,7 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Su LEV	0,509
Inhaliacija - Ūmus - sisteminis poveikis	23,4 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Su LEV	0,2

### 1.3.5. Poveikis darbuotojui: PROC8b

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	Vertinimo sąlygos	RAS
Inhaliacija - Ilgalaikis - sisteminis poveikis	17,5 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Su LEV	0,761
Inhaliacija - Ūmus - sisteminis poveikis	35 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Su LEV	0,299

### 1.3.6. Poveikis darbuotojui: PROC9

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	Vertinimo sąlygos	RAS
Inhaliacija - Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,025 mg/m <sup>3</sup>	Measured value	0,001
Inhaliacija - Ūmus - sisteminis poveikis	46,6 mg/m <sup>3</sup>	Naudojama patalpose, Su LEV	0,398

# Anglies monoksidas, suspaustas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA019 CAS Nr: 630-08-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

## **1.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose**

### **1.4.1. Aplinka**

Vadovas - Aplinka	Įsitikinti, kad rizikos valdymo priemonės ir veiklos sąlygos yra tokios pat, kaip jau apibūdintos aukščiau, arba jų efektyvumas yra ekvivalentiškas.
-------------------	--

### **1.4.2. Sveikata**

Vadovas - Sveikata	Rekomendacijos remiasi veiklos sąlygų prielaidomis, kurios gali būti netaikomos visose vietovėse; todėl palyginamasis įvertinimas gali būti būtinas nustatyti atitinkamai vietai būdingas konkrečias rizikas. Mastelio žiūrėkite: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>
--------------------	---

Dokumento pabaiga