



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Šaltinio numeris: EIGA078A

Išleidimo data: 16-01-2013 Peržiūrėta: 09-01-2025 Pakeičia ankstesnę versiją: 07-04-2022 Versija: 3.3

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Pavadinimas	: Metanas
Prekės pavadinimas	: Methane 2.5 Chemical, Methane 3.5 Instrument, Methane 4.5 Detector, Methane 5.5 Scientific
Indekso Nr	: 601-001-00-4
EB Nr	: 200-812-7
CAS Nr	: 74-82-8
REACH registracijos Nr.	: 01-2119474442-39
Produkto kodas	: 000010021692
Molekulinė formulė	: CH ₄

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai	: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą. Bandymo dujos / Kalibravimo dujos. Cheminė reakcija / Sintezė. Naudojama laboratorijose. Susisiekite su tiekėju norėdami gauti daugiau informacijos apie naudojimą. Naudojama kaip kuras. Naudojama elektroninių/fotoelementų komponentų gamybai.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Naudojimas kaip tarpinės medžiagos (transportuojamas, naudojimo vietoje izoliuojamas). Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos. Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skysčio perpylimas.

Pavadinimas	Gyvenimo ciklo etapas	Naudojimo aprašymai
(Nuoroda ES: ES0110021692) (Nuoroda ES: ES0210021692)	Pramoninis, Profesionalus	SU9, SU16, SU24, PC13, PC21, PC33, PROC1, PROC3, PROC8b, PROC15, PROC16, ERC2, ERC6a, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsnyje

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.
------------------------------------	--

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Linde Gas UAB
Didlaukio g. 69
LT-08300 Vilnius
Lithuania
T + 37052787787
sds.ren@linde.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Fizikiniai pavojai	Degiosios dujos, 1A kategorija	H220
	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos	H280

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

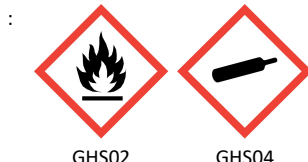
Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02

GHS04

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP)

: H220 - Ypač degios dujos.

H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

- Reakcijos

: P377 - Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkj būtų galima saugiai sustabdyti.
P381 - Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.

- Laikymo

: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Dusinanti didelėse koncentracijose. Šios didelės koncentracijos yra degumo intervale. 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]
Metanas	CAS Nr: 74-82-8 EB Nr: 200-812-7 Indekso Nr: 601-001-00-4 REACH Nr: 01-2119474442-39	100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

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

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



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustoja.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Skysčiui išsiliejus - praplaukite vandeniu bent 15 minučių.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Nedelsiant kruopščiai plauti akis ne trumpiau kaip 15 minučių.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajusti dusinimo. Žiūrėti 11 skyrių.
--	---

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

Specialių reikalavimų nėra.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Anglies dioksidas. Sausa pudra. 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	: Anglies monoksidas.

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 priemones, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkumą. Ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiuurkšle 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.
---------------------	--



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Speciali gaisrininkų apsauginė įranga : Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Standartiniai apsauginiai drabužiai ir įranga (autonominiai kvėpavimo aparatai), ugniagesiams.
EN 469: Apsauginiai drabužiai ugniesgesiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugniesgesiams.
Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su išsine 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 pavėjui. 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.

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 : Įvertinti potencialiai sprogios aplinkos riziką ir sprogumo 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.
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.



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Saugus dujų talpyklos naudojimas	: Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis. Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas. Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkite, neridenti, nestumti ir nemesti. Perkeliant 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 vandeniu. Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiami) 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.
----------------------------------	---

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. Laikyti 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

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

8.1.4. DNEL ir PNEC

Metanas (74-82-8)	
DNEL/DMEL (papildoma informacija)	
Papildomos nuorodos	Neregamentuojama .
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. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje. Dujų detektoriai turi būti naudojami kai degūs dujos/garai gali būti išleidžiami. Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai. 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 apsauga

Akių apsauga:

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

8.2.2.2. Odos apsauga

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 antistatinis 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.



Metanas

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:

Autonominiai kvėpavimo aparatai (AKA) arba tinkamo slėgio oro linijos su kauke turi būti naudojami aplinkoje, kurioje yra deguonies trūkumas.
Dirbant su šia medžiaga niekuomet nenaudokite bet kokios filtruojančios apsauginės kvėpavimo įrangos, nes ji turi prastas arba jokių įspėjimo savybių.
Rekomenduojama naudoti autonominiai 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 ištisine kauke.

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 išmatamų dujų apdorojimo specifinių metodų..

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda	:	Dujinė
Fizinė būseną	:	Bespalvis.
Spalva	:	Bespalvis.
Forma	:	Compressed gas
Kvapą	:	Bekvapė.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.
Lydymosi temperatūra	:	-182,5 °C
Stingimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo taškas	:	-161,5 °C
Degumas	:	Ypač degios dujos.
Oksiduojančios savybės	:	Nėra oksiduojančių savybių.
Sprogumo riba	:	Nežinoma.
Apatinė sprogumo riba	:	4,4 tūris %
Viršutinė sprogumo riba	:	17 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	595 °C
Virimo temperatūra	:	Nėra.
pH	:	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Klumpumas, kinematinis	:	Nėra patikimų duomenų.
Klumpumas, dinamiškas	:	0,011 mPa·s EC-TEMP: 27;
Tirpumas vandenyje	:	26 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	1,09
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	:	Netaikoma dujų mišiniams.
Garų slėgis	:	Nėra.



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Garų slėgis esant 50°C	: Nėra.
Kritinis slėgis	: 4599 kPa
Tankis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Santykinis tankis	: 0,42 EC-TEMP: 25;
Santykinis garų tankis esant 20°C	: 0,555
Santykinis dujų tankis	: 0,6
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	: 8,7 %
Kritinė temperatūra	: -82 °C

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinė masė	: 16,04 g/mol
Dujų grupės	: Suslėgtos dujos
Papildomos nuorodos	: Specialių reikalavimų nėra.

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.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

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

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

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	: Šio produkto toksikologinis poveikis nėra tikėtinas, jei profesinio poveikio ribinės vertės yra neviršijamos.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Odos ėsdinimas 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.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.

Metanas (74-82-8)

Vaisingumas NOAEC	3000, 9000 ppm
Teratogeniškumas NOAEC	9000 ppm

STOT (vienartinis poveikis)	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
STOT (kartotinis poveikis)	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Aspiracijos pavojus	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Metanas (74-82-8)

Klumpumas, kinematinis	Nėra patikimų duomenų.
Angliavandenilis	Taip

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

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

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ivertinimas	: Neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama
Gera nesiskaido	

Metanas (74-82-8)

LC50 - Žuvis [1]	49,9 mg/l Species: Įvairūs; Method: QSAR; Remark: QSAR;
LC50 - Žuvis [2]	69,43 mg/l Species: Daphnia sp.; Remark: QSAR; Exp. Time: 48h
LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	147,5 mg/l
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	69,4 mg/l
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	19,4 mg/l



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Metanas (74-82-8)

Įvertinimas	Medžiaga yra biologiškai skaidi. Mažai tikėtina, kad išlieka.
-------------	---

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Metanas (74-82-8)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	1,09

12.4. Judumas dirvožemyje

Metanas (74-82-8)

Paviršiaus tempimas	14
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.
Globalinio klimato atšilimo potencialas[CO2=1]	: 25
Poveikis globaliniam atšilimui	: Šalinant dideliais kiekiais gali paskatinti šiltnamio efekto atsiradimą. Yra šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

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 įtaisu. 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. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.
Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisas)	: 16 05 04*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

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
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1971	UN 1971	UN 1971	UN 1971	UN 1971
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
METANAS, SUSLĖGTAS	METHANE, COMPRESSED	Methane, compressed	METANAS, SUSLĖGTAS	METANAS, SUSLĖGTAS
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1971 METANAS, SUSLĖGTAS, 2.1, (B/D)	UN 1971 METHANE, COMPRESSED, 2.1	UN 1971 Methane, compressed, 2.1	UN 1971 METANAS, SUSLĖGTAS, 2.1	UN 1971 METANAS, SUSLĖGTAS, 2.1
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui

: Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinų erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos, Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsikimo arba avarijos atveju, Prieš transportuojant produkto talpas : - Užtikrinti tinkamą vėdinimą, - Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos, - Užtikrinti, kad talpos vožtuvai yra uždaryti ir nėra nuotėkių, - 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)	: 1F
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 392, 662
Riboti kiekiai (ADR)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P200



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: (M)
Cisternos kodas (ADR)	: CxBN(M)
Specialiosios cisternų nuostatos (ADR)	: TA4, TT9
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris	: 23
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
Pakavimo kategorija (IMDG)	: E
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW2
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Flammable gas. Explosive limits: 5% to 16%. Lighter than air (methane 0.55).

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 200
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 150kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A1
ERG kodas (IATA)	: 10L

Vidaus vandens transportas

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

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 1F
---------------------------	------



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Specialiosios nuostatos (RID)	: 392, 662
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)	: CxBN(M)
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TU38, TE22, TA4, TT9
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW36
Skubios siuntos (RID)	: CE3
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 23

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.	Methane 2.5 Chemical, Methane 3.5 Instrument, Methane 4.5 Detector, Methane 5.5 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.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

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 : Specialių reikalavimų nėra.



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

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

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
P2 DEGIOSIOS DUJOS 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos	10	50

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų 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 sprogioje 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.

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, ženklinimo 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



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti 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
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Gabenimas keleiviniais ir krovininiais lėktuvais
PNEC	Prognazuojama (-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-vienartinis poveikis



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:

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

Kita informacija

: Užtikrinti, kad operatoriai supranta užsidegimo pavojų.

: 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.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos

Visas naudojimo descriptorių tekstas

ERC2	Mišinių ruošimas
ERC6a	Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
ERC7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje
ERC8a	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpoje)
ERC8b	Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpoje)
ERC8e	Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
ERC9a	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpoje)
ERC9b	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvira ore)
PC13	Degalai
PC21	Laboratoriniai chemikalai
PC33	Puslaidininkiai
PROC1	Cheminų produktų gamyba arba rafinavimas uždaroje procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC15	Laboratorinių reagentų naudojimas
PROC16	Degalų naudojimas
PROC3	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Visas naudojimo deskriptorių tekstas

PROC8b	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
SU16	Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba
SU24	Moksliniai tyrimai ir plėtra
SU9	Grynųjų cheminių medžiagų gamyba

Klasifikacija atitinka

: ATP 12

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 priemonės 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 su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skystčio perpylimas.	ES0110021 692	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	19
Naudojamas kaip kuras	ES0110021 692	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	19
Naudojimas vieno dujų arba mišinių analizės įrangos kalibravimui.	ES0110021 692	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	19
Veikla laboratorijoje	ES0110021 692	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	19
Naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos, naudojimas kaip Tarpinės medžiagos (transportuojama, naudojimo vietoje izoliuojama).	ES0110021 692	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	19
Grynųjų cheminių medžiagų gamyba	ES0110021 692	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	19
Elektronikos komponentų gamyboje	ES0110021 692	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	19
Naudojamas kaip kuras	ES0210021 692	Profesionaliam naudojimui	23



Metanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui.	ES0210021 692	Profesionaliam naudojimui	23
Veikla laboratorijoje	ES0210021 692	Profesionaliam naudojimui	23

Metanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA078A CAS Nr: 74-82-8 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

1. ES0110021692: Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose

1.1. Skyriaus pavadinimas

Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose

Nuoroda ES: ES0110021692

Aplinka	Naudojimo aprašymai
CS0110021692	ERC2, ERC6a, ERC7

Darbuotojas	Naudojimo aprašymai
CS0210021692	PROC1, PROC3, PROC8b, PROC15, PROC16, PC13, PC21, PC33

1.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

1.2.1. Poveikio kontrolė aplinkai: ERC2, ERC6a, ERC7

ERC2	Mišinių ruošimas
ERC6a	Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
ERC7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį.
Medžiagos koncentracija produkte	apima iki 100 % medžiagos procentinį kiekį produkte (jei nenurodyta kitaip)

Panaudotas kiekis, naudojimo dažnumas ir trukmė (arba naudojimo trukmė)	
Kiekis per metus vienam vienetui	Faktinis vietovėje apdirbamas medžiagos kiekis tonomis nelaikomas turintis įtakos teršalų emisijai šio scenarijaus atveju, nes praktiškai nėra jokios emisijos
Procesas dalimis	260 dienos/metus
Nepertraukiamas procesas	260 dienos/metus

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos	
Žr. saugos duomenų lapo 8 skyrių (Poveikio aplinkai kontrolė).	
Techninės ir organizacinės priemonės	Dirbkite su medžiaga uždaroje sistemoje
Oras	98 % Oras - minimalus efektyvumas
Gruntas	Netinkamas
Vanduo	Netinkamas
Pastabos	Netinkamas
	Jokio (-ios)

Metanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA078A CAS Nr: 74-82-8 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo stotimi

Netaikomas, nes nėra pyloma į nuotekas

Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant straipsnius apie atliekas)

Žr. SDL 13 skirsnį.

Išorinis atliekų apdirbimas ir pašalinimas turėtų atitikti vietinius ir / arba nacionalinius reglamentus

Žr. SDL 13 skirsnį.

Išorinis atliekų surinkimas ir perdirbimas turėtų atitikti vietinius ir / arba nacionalinius reglamentus

Kitos sąlygos paveikus aplinką

Netinkamas

1.2.2. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC1, PROC3, PROC8b, PROC15, PROC16, PC13, PC21, PC33

PROC1

Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, 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

PROC8b

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

PROC15

Laboratorinių reagentų naudojimas

PROC16

Degalų naudojimas

PC13

Degalai

PC21

Laboratoriniai chemikalai

PC33

Puslaidininkiai

Produkto (prekės) savybė

Produkto fizinė forma

Žr. SDL 9 skirsnį.

Medžiagos koncentracija produkte

apima iki 100 % medžiagos procentinį kiekį produkte (jei nenurodyta kitaip)

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 atspindi procesų techninės sąlygos) lygio derinys yra pagrindinis veiksnys, lemiantis proceso-vidinių išmetamų teršalų potencialą.

apima kiekvienos dienos poveikio trukmę iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip)

5 dienos/savaitę

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos

Žiūrėti skyrių 7

Metanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA078A CAS Nr: 74-82-8 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

Pateikite bazinį bendrosios ventiliacijos standartą (nuo 1 iki 3 oro pokyčių per valandą).	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Medžiagų ar mišinių gamyba chemijos pramonėje uždaruose partijų procesuose, esant atsitiktiniam kontroliuojamam poveikiui arba esant lygiavertėm izoliavimo sąlygom
Pateikite bazinį bendrosios ventiliacijos standartą (nuo 1 iki 3 oro pokyčių per valandą).	Medžiagų ar mišinių gamyba chemijos pramonėje uždaruose partijų procesuose, esant atsitiktiniam kontroliuojamam poveikiui arba esant lygiavertėm izoliavimo sąlygom
Pateikite bazinį bendrosios ventiliacijos standartą (nuo 1 iki 3 oro pokyčių per valandą).	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
Užtikrinkite gerą kontroliuojamos ventiliacijos lygį (atnaujinti orą nuo 10 iki 15 kartų per valandą)	Laboratorinių reagentų naudojimas
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Laboratorinių reagentų naudojimas
Pateikite bazinį bendrosios ventiliacijos standartą (nuo 1 iki 3 oro pokyčių per valandą).	Degalų naudojimas
	Žiūrėti skyrių 7. Įsitinkite, kad technikai yra apmokyti, norint sumažinti poveikius. Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP(Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
	Apie asmenines apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje

Kitos sąlygos paveikus darbuotojus	
	Nėra
Žr. SDL 8 skirsnį.	

1.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

1.3.1. Išmetimas į aplinką ir poveikis: ERC2, ERC6a, ERC7

Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB,Joks pavojus aplinkai nebuvo nustatytas, nebuvo atliktas poveikio įvertinimas ir rizikos apibūdinimas aplinkai

1.3.2. Poveikis darbuotojui: PROC1, PROC3, PROC8b, PROC15, PROC16, PC13, PC21, PC33

Nebuvo nustatyta joks pavojus žmogaus sveikatai, nebuvo atlikti poveikio įvertinimas ir rizikos apibūdinimas darbuotojui / vartotojui

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.
-------------------	--

Metanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA078A CAS Nr: 74-82-8 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

1.4.2. Sveikata

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

Metanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA078A CAS Nr: 74-82-8 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

2. ES0210021692: Profesionaliam naudojimui

2.1. Skyriaus pavadinimas

Profesionaliam naudojimui

Nuoroda ES: ES0210021692

Aplinka	Naudojimo aprašymai
CS0310021692	ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b

Darbuotojas	Naudojimo aprašymai
CS0410021692	PROC15, PROC16, PC21

2.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

2.2.1. Poveikio kontrolė aplinkai: ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b

ERC8a	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)
ERC8b	Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)
ERC8e	Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)
ERC9a	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose)
ERC9b	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvira ore)

Produkto (prekės) savybė

Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį.
Medžiagos koncentracija produkte	apima iki 100 % medžiagos procentinį kiekį produkte (jei nenurodyta kitaip)

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

Kiekis per metus vienam vienetui	Faktinis vietovėje apdirbamas medžiagos kiekis tonomis nelaikomas turintis įtakos teršalų emisijai šio scenarijaus atveju, nes praktiškai nėra jokios emisijos
Procesas dalimis	260 dienos/metus
Nepertraukiamas procesas	260 dienos/metus

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos

Žr. saugos duomenų lapo 8 skyrių (Poveikio aplinkai kontrolė).	
Techninės ir organizacinės priemonės	Dirbkite su medžiaga uždaroje sistemoje
Oras	98 % Oras - minimalus efektyvumas
Gruntas	Netinkamas
Vanduo	Netinkamas
Pastabos	Netinkamas
	Jokio (-ios)

Metanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA078A CAS Nr: 74-82-8 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo stotimi

Nuotekų išmetamų teršalų kontrolės priemonės nėra taikomos, nes nėra tiesioginio patekimo į nuotekas

Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant straipsnius apie atliekas)

Žr. SDL 13 skirsnį.	Išorinis atliekų apdirbimas ir pašalinimas turėtų atitikti vietinius ir / arba nacionalinius reglamentus
Žr. SDL 13 skirsnį.	Išorinis atliekų surinkimas ir perdirbimas turėtų atitikti vietinius ir / arba nacionalinius reglamentus

Kitos sąlygos paveikus aplinką

Netinkamas

2.2.2. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC15, PROC16, PC21

PROC15	Laboratorinių reagentų naudojimas
PROC16	Degalų naudojimas
PC21	Laboratoriniai chemikalai

Produkto (prekės) savybė

Produkto fizinė forma	Žr. SDL 9 skirsnį.
Medžiagos koncentracija produkte	apima iki 100 % medžiagos procentinį kiekį produkte (jei nenurodyta kitaip)

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.

apima kiekvienos dienos poveikio trukmę iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip)

5 dienos/savaitę

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos

Žiūrėti skyrių 7	
Užtikrinkite gerą kontroliuojamos ventiliacijos lygį (atnaujinti orą nuo 10 iki 15 kartų per valandą)	Laboratorinių reagentų naudojimas
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Laboratorinių reagentų naudojimas
Pateikite bazinį bendrosios ventiliacijos standartą (nuo 1 iki 3 oro pakeičių per valandą).	Degalų naudojimas
	Įsitikinkite, kad technikai yra apmokyti, norint sumažinti poveikius. Užtikrinti priežiūrą siekiant patikrinti ar RVP(Rizikos valdymo priemonės) įgyvendintos bei naudojamos teisingai ir yra prisilaikoma darbo sąlygų. Žiūrėti skyrių 7

Metanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA078A CAS Nr: 74-82-8 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
	Apie asmenines apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje

Kitos sąlygos paveikus darbuotojus	
	Nėra
Žr. SDL 8 skirsnį.	

2.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

2.3.1. Išmetimas į aplinką ir poveikis: ERC8a, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b

Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB, Joks pavojus aplinkai nebuvo nustatytas, nebuvo atliktas poveikio įvertinimas ir rizikos apibūdinimas aplinkai

2.3.2. Poveikis darbuotojui: PROC15, PROC16, PC21

Nebuvo nustatyta joks pavojus žmogaus sveikatai, nebuvo atlikti poveikio įvertinimas ir rizikos apibūdinimas darbuotojui / vartotojui

2.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

2.4.1. Aplinka

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

2.4.2. Sveikata

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

Dokumento pabaiga