



Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

Šaltinio numeris: EIGA001

Išleidimo data: 10-07-2013 Peržiūrėta: 23-02-2026 Pakeičia ankstesnę versiją: 09-07-2025 Versija: 1.7

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Pavadinimas	: Acetilenas
Prekės pavadinimas	: acetilenas, etilenas
Indekso Nr	: 601-015-00-0
EB Nr	: 200-816-9
CAS Nr	: 74-86-2
REACH registracijos Nr.	: 01-2119457406-36
Produkto kodas	: 000010021936
Molekulinė formulė	: C ₂ H ₂
Sinonimai	: Acetilenas
Kitos nustatymo priemonės	: Acetylene 2.6 AAS

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. Plataus naudojimo reikmėms. Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Metalų danga Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas. Modulių tepimas stiklinių butelių gamybai. Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos. Naudojimas vieno dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui. Elektronikos komponentų gamyboje Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą. Gamtinės dujos suvirinimui, pjovimui, kaitinimui, litavimui kietuoju lydmetalu ir kitiems litavimo darbams. Degalai

Pavadinimas	Gyvenimo ciklo etapas	Naudojimo aprašymai
Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose (Nuoroda ES: EIGA001-1)		PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16, ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Profesionaliam naudojimui (Nuoroda ES: EIGA001-2)		PROC16, ERC9a, ERC9b
Plataus naudojimo reikmėms. (Nuoroda ES: EIGA001-3)		PC13, ERC9a, ERC9b

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsni

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

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

Acetilenas

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

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, 1A kategorija, chemiškai nestabilios dujos A	H220;H230
	Slėgio veikiamos dujos : Ištirpintosios 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)



Signalinis žodis (CLP)
Pavojingumo frazės (CLP)

:
: Pavojinga
: H220 - Ypač degios dujos.
H230 - Gali sprogti net ir nesant oro.
H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

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.

- Reakcijos

: P377 - Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

- Laikymo

P381 - Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.

Papildoma informacija

: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

: Išmeskite talpyklas tik dujų tiekėjo pagalba. Talpykloje yra porėtoji medžiaga, kurioje kai kuriais atvejais gali būti asbesto pluošto.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Dusinanti didelėse koncentracijose. Šios didelės koncentracijos yra degumo intervale. Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB. Not classified as PMT or vPvM. Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardantių savybių.

Kita informacija

: Siekiant užtikrinti saugumą acetilenas ištirpinamas tirpiklyje – arba acetone (CAS Nr. 67-64-1), arba N,N-dimetilformamide (DMF) (CAS Nr. 68-12-2). Naudojant su acetilenu gali būti pernešamas mažas tirpiklio kiekis (kaip priemaiša). Tirpiklio koncentracij.

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH frazės, M faktoriai
Acetilenas	CAS Nr: 74-86-2 EB Nr: 200-816-9 Indekso Nr: 601-015-00-0 REACH Nr: 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

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 : 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 : Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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 : Sausa pudra. Apipurškimas vandeniu arba rūkas. Anglies dioksidas. Dujų šaltinio atjungimas yra priimtinausias kontrolės būdas. Naudojamiesi 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 talpyklų trūkimą/sprogimą.
- Pavojingi oksidacijos produktai : Anglies monoksidas.

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specifiniai metodai	: Toliau purkšti vandeniu iš saugios vietos, kol talpykla neatvėsta. 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. Ataušinti 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	: Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Standartiniai apsauginiai drabužiai ir įranga (autonominiai kvėpavimo aparatai), ugniagesiams. EN 469: Apsauginiai drabužiai ugnegiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugnegiams. EN 15090: Ugniagesių avalynė. EN 443 : Šalmai gaisrams gesinti pastatuose ir kitose konstrukcijose. Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo 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 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.

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Saugos produkto naudojimas

- : Užtikrinti, kad įranga būtų tinkamai įžeminta.
- Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių (įskaitant statines iškrovas).
- Venkite susilietimo su grynu variu, gyvsidabriu, sidabru ir bronzą su daugiau kaip 65% vario.
- Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai.
- Susisiekite su savo dujų tiekėju, jei abejojate.
- Pašalinti orą iš sistemos prieš įleidžiant dujas.
- Nerūkyti tvarkant produktą.
- Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.
- Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis.
- Užtikrinti, kad visos dujų sistemos sandarumas būtų (arba yra reguliariai) patikrinamas prieš naudojimą.
- Įvertinti potencialiai sprogios aplinkos riziką ir sprogumo nustatymo įrangos poreikį.
- Tirpiklis gali kauptis vamzdynų sistemose. Prieš atlikdami techninio aptarnavimo darbus, atlikite naudojamo tirpiklio rizikos vertinimą. DMF atveju, atsižvelkite į jo apribojimų sąlygas.
- Naudokite tik nekibirkščiuojančius įrankius.
- Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.
- Darbinis slėgis vamzdynuose turėtų būti apribotas iki 1,5 bar (perteklinis slėgis) ar mažesnis dėl griežtesnių nacionalinių taisyklių (maksimalus skersmuo DN25).
- Naudoti atbulinės liepsnos uždorius.
- Daugiau informacijos apie saugų naudojimą galima rasti EIGA dokumente 212 "Acetileno instaliacijos kliento teritorijoje/patalpose", kurį galima parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu>. arba kreiptis į jūsų tiekėją.
- Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose.
- Neįkvėpti dujų.
- Vengti produkto patekimo į darbo zoną.

Saugos dujų talpyklos naudojimas

- Užtikrinti tinkamą įrangos įžeminimą.
- : Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpyklą.
- Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengtų slėgio smūgio.
- Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
- Neleisti, kad atbuline eiga į talpyklą skverbtųsi dujų srautas.
- Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkti, neridenti, nestumti ir nemesti.
- Nenuimti ir nesugadinti etiketės, kurią pateikia tiekėjas, talpoje esamo turinio identifikavimui.
- Perkeliant talpyklas net ir trumpais atstumais, naudoti vežimėlius (rankinius, mechaninius ir pan.) skirtus talpyklų transportavimui.
- Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpykla neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpyklos stovą bei neparuošta naudojimui.
- Jeigu naudotojas patiria sunkumų dirbant su talpyklos vožtuvu, nutraukti naudojimą ir kreiptis į tiekėją.
- Uždaryti talpyklos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos.
- Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpyklų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus.
- Apie sugadintus vožtuvus turi būti nedelsiant pranešta tiekėjui.
- Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpyklų gaubtus (kai tiekiami) kai tik talpykla yra atjungiama nuo įrangos.
- Laikyti talpyklos vožtuvo atvamzdį švarų ir neužterštą, ypač alyva ir vandeniu.
- Niekada nebandykite perpilti dujų iš vieno baliono/talpos į kitą.
- Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpyklos slėgio sukėlimui.

Acetilenas

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 :

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

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

DNEL ir PNEC

Acetilenas (74-86-2)

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. Aliarmo detektoriai turi būti naudojami kuomet galimas toksiškų medžiagų nuotėkis. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje. Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes (jei taikomos). Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai.

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. Šias rekomendacijas turėtų būti atsižvelgta. AAP atitinkčios rekomenduojamus EN / ISO standartus turėtų būti pasirinktos.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

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. Rekomenduojami tipai: odinės arba sintetinės medžiagos pirštinės su analogiškais charakteristikomis, medžiaginės pirštinės, medžiaginės pirštinės su odiniais delnais.

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.

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. Rekomenduojama naudoti autonominiai kvėpavimo aparatus, kai nežinomas poveikis yra tikėtinas, pvz. instaliacijų sistemų techninės priežiūros darbų metu. Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su išsine kauke. Dėl tinkamo prietaiso pasirinkimo, pasinaudokite kvėpavimo aparato tiekėjo pateikiama informacija apie produktus.

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Mūvėkite akinius su tinkamais filtruojančiais lęšiais naudojant pjaustymui / suvirinimui.

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

Fizinė būsena	: Dujinė
Spalva	: Besspalvis.
Sudaro	: Ištirpintos dujos
Kvapas	: Blogos įspėjimo savybės esant mažai koncentracijai. Česnakų.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios ,kad perspėtų apie per didelį poveikį.
Lydymosi temperatūra	: -80,8 °C
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: -84 °C
Degumas	: Ypač degios dujos.
Oksiduojančios savybės	: Nėra oksiduojančių savybių.
Apatinė sprogo riba	: 2,3 Vol-%
Viršutinė sprogo riba	: 100 Vol-%
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 305 °C
Virimo temperatūra	: Nėra.
pH	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Klumpumas, kinematinis	: Nėra patikimų duomenų.
Klumpumas, dinamiškas	: 0,011 mPa·s Nėra patikimų duomenų.
Tirpumas vandenyje	: 1185 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: 0,37
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Netaikoma dujų mišiniams.
Garų slėgis	: 44 bar(a)
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra.
Kritinis slėgis	: 6138 kPa
Tankis	: 0,38 g/cm³ 50
Santykinis tankis	: Nėra.

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

Santykinis garų tankis esant 20°C	: 0,9
Santykinis dujų tankis	: 0,9
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

Ci	: Nėra.
Tci	: 3 %
Kritinė temperatūra	: 35 °C

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinė masė	: 26 g/mol
Dujų grupės	: Press. Gas (Diss.)
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

Ištirpintas tirpioje poringoje masėje. Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimo ir sandėliavimo sąlygoms (žr. 7 skyrių). Gali reaguoti labai staigiai, net nedalyvaujant orui.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali smarkiai skaidytis esant aukštai temperatūrai ir/arba slėgiui arba dalyvaujant katalizatoriui. Gali sudaryti sprogų mišinį sąveikoje su oru. Gali smarkiai reaguoti su oksidantais. Gali reaguoti labai staigiai, net nedalyvaujant orui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti kibirkščių, šilumos, atviros ugnies ir kitų užsidegimo šaltinių. Vengti drėgmės instaliacijų sistemose. Aukšta temperatūra. Aukštas slėgis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Sudaro sprogus acetilidus su variu, sidabru ir gyvsidabriu. Nenaudoti lydinių, turinčių savyje daugiau kaip 65% vario. Oras, oksidatoriai. Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114. Nenaudoti lydinių, kuriuose yra daugiau kaip 43% sidabro.

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	: Nėra duomenų apie toksinį poveikį per burną ar per odą (tyrimai yra techniškai neįmanomi, nes medžiaga yra kambario temperatūros dujos).
Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
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.

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
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.

Acetilenas (74-86-2)	
Klampus, kinematinis	Nėra patikimų duomenų.
Angliavandenilis	Taip

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

Acetilenas (74-86-2)	
LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	545 mg/l
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	242 mg/l
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	57 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Acetilenas (74-86-2)	
Įvertinimas	Greitai skaidosi netiesioginės fotolizės metu atmosferoje. Nesihidrolizuoja.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Acetilenas (74-86-2)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	0,37
Įvertinimas	Nestitikiama, kad bioakumuliuotųsi dėl žemo log Kow. (log Kow < 4). Žiūrėti 9 skyrių.

12.4. Judumas dirvožemyje

Acetilenas (74-86-2)	
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

Įvertinimas	: Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.
-------------	---

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Not classified as PMT or vPvM.
Poveikis ozono sluoksniui	: Neveikia ozono sluoksnio.
Poveikis globaliniam atšilimui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai	: Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsisiųsti iš http://www.eiga.eu dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus. Užtikrinti, kad nebūtų viršijamas išmetamųjų teršalų kiekis, nustatytas vietos teisės aktuose ar veiklos leidimuose. Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui. 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.
Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisas)	: 16 05 04*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.
Papildomos nuorodos	: Išmeskite talpyklas tik dujų tiekėjo pagalba; Talpykloje yra porėtoji medžiaga, kurioje kai kuriais atvejais gali būti asbesto pluošto ir yra prisotinta tirpiklio (acetono ar dimetilformamido (DMF)). Išorinis apdorojimas ir šalinimas turi būti atliekamas pagal taikytinas vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus.

13.2. papildoma informacija

Išmeskite talpyklas tik dujų tiekėjo pagalba; Talpykloje yra porėtoji medžiaga, kurioje kai kuriais atvejais gali būti asbesto pluošto ir yra prisotinta tirpiklio (acetono ar dimetilformamido (DMF)).
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				
JT 1001	JT 1001	JT 1001	JT 1001	JT 1001
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
ACETILENAS, IŠTIRPINTAS	ACETYLENE, DISSOLVED	Acetylene, dissolved	ACETILENAS, IŠTIRPINTAS	ACETILENAS, IŠTIRPINTAS
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1001 ACETILENAS, IŠTIRPINTAS, 2.1, (B/D)	UN 1001 ACETYLENE, DISSOLVED, 2.1	UN 1001 Acetylene, dissolved, 2.1	UN 1001 ACETILENAS, IŠTIRPINTAS, 2.1	UN 1001 ACETILENAS, IŠTIRPINTAS, 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

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne EmS Nr. (Ugnis): F-D EmS Nr. (Nutekėjimas): S-U	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 krovinių 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 talpyklas : - Užtikrinti tinkamą vėdinimą, - Užtikrinti, kad talpyklos yra tinkamai pritvirtintos, - Užtikrinti, kad talpyklos vožtuvai yra uždaryti 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

Klasifikavimo kodas (ADR) : 4F
Specialiosios nuostatos (ADR) : 662
Riboti kiekiai (ADR) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P200
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP9
Cisternos kodas (ADR) : PxBN(M)
Specialiosios cisternų nuostatos (ADR) : TU17, 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
Pavojaus identifikavimo numeris : 239
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : B/D

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P200
Pakrovimo kategorija (IMDG) : D
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW1, SW2
Atskyrimas (IMDG) : SG46
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Flammable gas with slight odour. Explosive limits: 2.1% to 80%. Lighter than air (0.907). Rough handling and exposure to local heating should be avoided, since these conditions may result in delayed explosion. Empty cylinders should be carried with the same precautions as filled cylinders.

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

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

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)	: 15kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A1
ERG kodas (IATA)	: 10L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 4F
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 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)	: 4F
Specialiosios nuostatos (RID)	: 662
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P200
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: PxBN(M)
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TU17, TU38, TE22, TA4, TT9
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW36
Skubios siuntos (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 239

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
40.	Acetilenas	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)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

Ozono reglamentas (2024/590)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 2024/590)

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

Neįtraukta į TARYBOS REGLAMENTĄ (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių.

LOJ direktyva (2004/42)

Naudojimo apribojimai : Specialių reikalavimų nėra.

Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

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

Seveso III Dalis II (Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
Acetilenas	5	50

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Neįtraukti į sprogstamųjų medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (ES)

Žr. https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Nėra.

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 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	ADR - Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	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	CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
CSA	CSV - Cheminės saugos vertinimas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
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	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
EINECS	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	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	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

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
UN	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 (EB)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 - Chem. Unst. Gas A	Degiosios dujos, 1A kategorija, chemiškai nestabilios dujos A
Press. Gas (Diss.)	Slėgio veikiamos dujos : Ištirpintosios dujos
H220	Ypač degios dujos.
H230	Gali sprogti net ir nesant oro.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Visas naudojimo deskriptorių tekstas	
ERC1	Cheminės medžiagos gamyba
ERC2	Mišinių ruošimas
ERC4	Nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
ERC6a	Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
ERC6b	Reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
ERC7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje
ERC8d	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvirame ore)
ERC9a	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpoje)
ERC9b	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvirame ore)
PC13	Degalai
PROC1	Cheminų produktų gamyba arba rafinavimas uždaroje procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC16	Degalų naudojimas
PROC2	Cheminų produktų gamyba arba rafinavimas uždaroje 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
PROC8b	Cheminų 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)

Klasifikacija atitinka
ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

: ATP 12
: 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 neprisima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Acetilenas

Saugos Duomenų Lapas

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

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 būdui.

Priedo turinys

Acetilenas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA001 CAS Nr: 74-86-2 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

1. EIGA001-1: Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose

1.1. Skyriaus pavadinimas

Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	
Nuoroda ES: EIGA001-1	
Peržiūrėta: 2019-12-02	

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

Aplinka	Naudojimo aprašymai
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Darbuotojas	Naudojimo aprašymai
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

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

1.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

1.2.1. Poveikio kontrolė aplinkai: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

ERC1	Cheminės medžiagos gamyba
ERC2	Mišinių ruošimas
ERC4	Nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
ERC6a	Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
ERC6b	Reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)
ERC7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje
ERC8d	Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvirame ore)
ERC9a	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose)
ERC9b	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvirame 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	
Emisijos dienos (dienos/metus)	260

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos	
Užtikrinti darbuotojų apmokymą nuotėkių sumažinimui	

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.	

Kitos sąlygos paveikus aplinką	
Papildomos informacijos nėra	

1.2.2. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

PROC1	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC2	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame 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
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)
PROC16	Degalų naudojimas

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	
Žr. SDL 2 ir7 skirsnį.	
Naudoti produktą uždaroje sistemoje	

Acetilenas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA001 CAS Nr: 74-86-2 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

Taikyti gerą bendrąjį ar kontroliuojamą vėdinimą vykdant techninio aptarnavimo darbus.	
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.	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Žr. SDL 8 skirsnį.	

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: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga žmogaus sveikatai ar daranti poveikį aplinkai ir ji nėra PBT arba vPvB, todėl poveikio vertinimas arba rizikos apibūdinimas nėra būtinas.

1.3.2. Poveikis darbuotojui: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga žmogaus sveikatai ar daranti poveikį aplinkai ir ji nėra PBT arba vPvB, todėl poveikio vertinimas arba rizikos apibūdinimas nėra būtinas.

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

Acetilenas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA001 CAS Nr: 74-86-2 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

2. EIGA001-2: Profesionaliam naudojimui

2.1. Skyriaus pavadinimas

Profesionaliam naudojimui	
Nuoroda ES: EIGA001-2 Peržiūrėta: 2019-12-02	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Profesiniam naudojimui, įskaitant produkto tiekimą ne pramoniniams objektams
Aplinka	Naudojimo aprašymai
CS1	ERC9a, ERC9b
Darbuotojas	Naudojimo aprašymai
CS2	PROC16
Įvertinimo metodas	ECETOC TRA 2.0

2.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

2.2.1. Poveikio kontrolė aplinkai: ERC9a, ERC9b

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, Papildomos informacijos nėra
Medžiagos koncentracija produkte	≤ 100 %

Panaudotas kiekis, naudojimo dažnumas ir trukmė (arba naudojimo trukmė)	
Papildomos informacijos nėra	

Organizacinės ir techninės priemonės ir sąlygos	
Užtikrinti, kad darbuotojai būtų apmokyti poveikiui sumažinti	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo stotimi	
Papildomos informacijos nėra	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant straipsnius apie atliekas)	
Žr. SDL 13 skirsnį.	

Kitos sąlygos paveikus aplinką	
Uždaros sistemos yra naudojamos siekiant išvengti nenumatytų emisijų	

Acetilenas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA001 CAS Nr: 74-86-2 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

2.2.2. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC16

PROC16	Degalų naudojimas
--------	-------------------

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 atspindi 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 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.	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Žr. SDL 8 skirsnį.	

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

2.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

2.3.1. Išmetimas į aplinką ir poveikis: ERC9a, ERC9b

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga žmogaus sveikatai ar daranti poveikį aplinkai ir ji nėra PBT arba vPvB, todėl poveikio vertinimas arba rizikos apibūdinimas nėra būtinas.

2.3.2. Poveikis darbuotojui: PROC16

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga žmogaus sveikatai ar daranti poveikį aplinkai ir ji nėra PBT arba vPvB, todėl poveikio vertinimas arba rizikos apibūdinimas nėra būtinas.

Acetilenas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA001 CAS Nr: 74-86-2 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

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

Acetilenas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA001 CAS Nr: 74-86-2 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

3. EIGA001-3: Plataus naudojimo reikmėms.

3.1. Skyriaus pavadinimas

	Plataus naudojimo reikmėms.	
	Nuoroda ES: EIGA001-3 Peržiūrėta: 2019-12-02	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Plataus naudojimo reikmėms. Naudojama kaip kuras.	

3.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

3.2.1. Poveikio kontrolė aplinkai: ERC9a, ERC9b

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, Papildomos informacijos nėra
Medžiagos koncentracija produkte	≤ 100 %

Panaudotas kiekis, naudojimo dažnumas ir trukmė (arba naudojimo trukmė)	
Papildomos informacijos nėra	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo stotimi	
Papildomos informacijos nėra	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant straipsnius apie atliekas)	
Žr. SDL 13 skirsnį.	

Kitos sąlygos paveikus aplinką	
Uždaros sistemos yra naudojamos siekiant išvengti nenumatytų emisijų	

3.2.2. Vartotojams keliamo poveikio kontrolė: PC13

PC13	Degalai
------	---------

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

Acetilenas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA001 CAS Nr: 74-86-2 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

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

Priemonės, susijusios su informacija ir patarimais vartotojams, įskaitant asmeninę higieną ir apsaugą	
Žr. SDL 8 skirsnį.	

Kitos poveikį vartotojui įtakojančio sąlygos	
Naudojama patalpose ar atvirose teritorijose(lauke)	

3.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

3.3.1. Išmetimas į aplinką ir poveikis: ERC9a, ERC9b

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga žmogaus sveikatai ar daranti poveikį aplinkai ir ji nėra PBT arba vPvB, todėl poveikio vertinimas arba rizikos apibūdinimas nėra būtinas.

3.3.2. Poveikis vartotojui: PC13

Informacija apie įrašą poveikio scenarijui	
Medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga žmogaus sveikatai ar daranti poveikį aplinkai ir ji nėra PBT arba vPvB, todėl poveikio vertinimas arba rizikos apibūdinimas nėra būtinas.	

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

3.4.1. Aplinka

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

3.4.2. 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