

Saugos Duomenų Lapas

Acetilenas, etinas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL Šaltinio numeris: LIT-C2H2-001
Išleidimo data: 2024-02-14 Pakeičia ankstesnę versiją: 2025-05-21 Versija: 2.0

Pavojinga



1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : Acetilenas, etinas
MSDL numeris : LIT-C2H2-001
Kitos nustatymo priemonės : Acetilenas, etinas
CAS Nr : 74-86-2
EB Nr : 200-816-9
Indekso Nr : 601-015-00-0
REACH registracijos Nr. : 01-2119457406-36
Cheminė formulė : C2H2

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami 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.
Nerekomenduojami panaudojimo būdai : Specialių reikalavimų nėra.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

UAB Elme Messer Lit
Ateities g.10 B-1
LT 08303 Vilnius
Lietuva
T +370 5 271 56 05
El_p_vilnius@elmemesser.lt, <https://www.elmemesser.lt>

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras – tel. +370 5 236 20 52,
<https://www.apsinuodijau.lt/> arba Bendros pagalbos tel. 112 (24h)

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 : Išsijusiosios dujos H280

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS04

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojingumo frazės (CLP) :

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos

- Reakcijos

- Laikymo

Papildoma informacija

: Pavojinga
: H220 - Ypač degios dujos.
H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H230 - Gali sprogti net ir nesant oro.
: 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.
: P377 - Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
P381 - Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.
: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
: Išmeskite talpyklas tik dujų tiekėjo pagalba. Talpykloje yra porėtoji medžiaga, kurioje kai kuriais atvejais gali būti asbesto pluošto.

Saugos Duomenų Lapas

Acetilenas, etinas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL Šaltinio numeris: LIT-C2H2-001

2.3. Kiti pavojai

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

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, etinas	CAS Nr: 74-86-2 EB Nr: 200-816-9 Indekso Nr: 601-015-00-0 REACH registracijos Nr.: 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

Saugos sumetimais, acetilenas yra ištirpinamas acetone(degus skystis 2,akių dirg. 2, STOT SE 3) arba dimetilformamide(degus skystis 3. Repr. 1B, Ūmus toksišk. 4, dirgina akis 2) dujų talpykloje. Tirpiklio garai yra pašalinami kaip priemaiša, kai acetilenas yra ekstrahuojamas iš dujų talpyklos. Tirpiklio garų koncentracija dujose yra mažesnė už ribinę koncentraciją,todėl nepapakeičia acetileno klasifikacijos.

Dimetilformamidas yra įtrauktas į REACH XVII priedą ir jam taikomi apribojimai.

Talpykloje yra poringa medžiaga, kurioje kai kuriais atvejais yra asbesto skaidulų. Asbestui taikomi jo naudojimo apribojimai (REACH XVII priedas). Asbesto skaidulos yra padengtos kieta poringa medžiaga ir, esant normalioms naudojimo sąlygoms, nėra išleidžiamos. Žr. 13 skyrių dėl šių talpyklų šalinimo.

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

- Įkvėpimas : Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustoja.
- Kontaktas su oda : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Kontaktas su akimis : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Nurijimas : Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą. Auka gali nepajausiti 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 gaisro gesinimo priemonės : Apipurškimas vandeniu arba rūkas.
Sausa pudra.
Anglies dioksidas.
Dujų šaltinio atjungimas yra priimtinausias kontrolės būdas.
Naudodamiesi CO2 gesintuvais, žinokite apie statinės elektros susidarymo riziką. Nenaudokite jų tose vietose, kur gali būti degi aplinka.
- Netinkamos gaisro gesinimo priemonės : Gesinimui nenaudokite vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifinė rizika : Patekimas į ugnį gali sukelti talpyklų trūkimą/sprogimą.
- Pavojingi oksidacijos produktai : Anglies monoksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Specifiniai metodai : Naudoti gaisro gesinimo priemones, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkumą.Ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiauršle 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.
Negalima gesinti nutekėjusių dujų liepsnos, tik esant būtinumui. Gali įvykti savaiminis / sprogstamasis pakartotinis užsiliepsnojimas. Užgesinti bet kurią kitą ugnį.
Toliau purkšti vandeniu iš saugios vietos, kol talpykla neatvėsta.
Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos.

Saugos Duomenų Lapas

Acetilenas, etinas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL Šaltinio numeris: LIT-C2H2-001

Speciali gaisrininkų apsauginė įranga	: Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Standartiniai apsauginiai drabužiai ir įranga (autonominiai kvėpavimo aparatai), ugniagesiams. EN 469: Apsauginiai drabužiai ugnegiesiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugnegiesiams. EN 15090: Ugniagesių avalynė. EN 443 : Šalmai gaisrams gesinti pastatuose ir kitose konstrukcijose. Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su išsisine kauke.
---------------------------------------	--

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams	: 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.
Pagalbos teikėjams	: 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

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	: 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. Susisieki 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 vamzdinių 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 acetileno praktikos kode (EIGA Dok. 123). Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose. Neįkvėpti dujų. Vengti produkto patekimo į darbo zoną. Užtikrinti tinkamą įrangos įžeminimą.
----------------------------	--

Saugos Duomenų Lapas

Acetilenas, etinas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL Šaltinio numeris: LIT-C2H2-001

Saugos dujų talpyklos naudojimas

- : 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 atjungiamą 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.

7.2. 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.
- Laikyti 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

DNEL (Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė) : Nereglamentuojama .

PNEC (Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)) : Nereglamentuojama .

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
- 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).
- Aliarmo detektoriai turi būti naudojami kuomet galimas toksiškų medžiagų nuotėkis.
- Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

- 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 atitinkamos rekomenduojamus EN / ISO standartus turėtų būti pasirinktos.
- Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis.
- Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos
- Standard EN 16321-1 - Profesinės akių ir veido apsaugos priemonės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai.

• Akių/veido apsauga

• Odos apsauga

- Rankų apsauga

- Kita

- : Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis.
- Standartas EN 388 – Apsauginės pirštines nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis.
- Rekomenduojami tipai: odinės arba sintetinės medžiagos pirštines su analogiškais charakteristikomis, medžiaginės pirštines, medžiaginės pirštines su odiniais delnais.
- : 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 dėvėti apsauginius batus.
- Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

Saugos Duomenų Lapas

Acetilenas, etinas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL Šaltinio numeris: LIT-C2H2-001

- 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 išsisine kauke.
Dėl tinkamo prietaiso pasirinkimo, pasinaudokite kvėpavimo aparato tiekėjo pateikiama informacija apie produktus.
 - Terminiai pavojai : Mūvėkite akinius su tinkamais filtruojančiais lęšiais naudojant pjaustymui / suvirinimui.
- 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė**
- 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	
- Fizinė būsena esant 20°C / 101.3kPa	: Dujinė.
- Spalva	: Bespalvis.
Kvapas	: Blogos įspėjimo savybės esant mažai koncentracijai. Česnakų.
Lydymosi temperatūra / Stingimo temperatūra	: -80,8 °C
Virimo taškas	: -84 °C
Degumas	: Ypač degios dujos.
Apatinė sprogtumo riba	: 2,3 tūris %
Viršutinė sprogtumo riba	: 100 tūris %
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.
Tirpumas vandenyje [20°C]	: 1185 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: 0,37
Garų slėgis [20°C]	: 44 bar(a)
Garų slėgis [50°C]	: Nėra.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Santykinis garų tankis (oras = 1)	: 0,9
Dalelių savybės	: 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

Oksiduojančios savybės	: Nėra oksiduojančių savybių.
- Deguonies ekvivalentiškumo koeficientas(Ci):	: Nėra.
Kritinė temperatūra [°C]	: 35 °C

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinis svoris	: 26 g/mol
Kiti duomenys	: 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. Vengtinės sąlygos

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

Saugos Duomenų Lapas

Acetilenas, etinas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL Šaltinio numeris: LIT-C2H2-001

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Sudaro sprogus acetilidus su variu, sidabru ir gyvsidabriu.
Nenaudoti lydinų, turinčių savyje daugiau kaip 65% vario.
Oras, oksidatoriai.
Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.
Nenaudoti lydinų, 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 toksiinį poveikį per burną ar per odą (tyrimai yra techniškai neįmanomi, nes medžiaga yra kambario temperatūros dujos).
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Mutageniškumas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: negimusiui vaikui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
STOT (vienkartinis poveikis)	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
STOT (kartotinis poveikis)	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Aspiracijos pavojus	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Įvertinimas	: Neatitinka klasifikavimo kriterijų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	: 242 mg/l
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	: 57 mg/l
LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	: 545 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Įvertinimas	: Greitai skaidosi netiesioginės fotolizės metu atmosferoje. Nesihidrolizuoja.
-------------	--

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas	: Nestitikiama, kad bioakumuliuotųsi dėl žemo log Kow. (log Kow < 4). Žiūrėti 9 skyrių.
-------------	--

12.4. Judumas dirvožemyje

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

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

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.
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.
Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.
16 05 04*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

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

Saugos Duomenų Lapas

Acetilenas, etinas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL Šaltinio numeris: LIT-C2H2-001

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

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

JT numeris : 1001

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Vežimas keliais/geležinkeliais/vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) : ACETILENAS, IŠTIRPINTAS

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) : Acetylene, dissolved

Jūrų transportas(IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Ženklimas :



2.1 : Liepsniosios dujos.

Vežimas keliais/geležinkeliais/vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN)

Klasė : 2

Klasifikacijos kodas : 4F

Pavojaus numeris : 239

Tunelių apribojimai : B/D - Vežant cisternoje: judėjimas draudžiamas B, C, D ir E kategorijų tuneliais; Vežant kitu būdu: judėjimas draudžiamas D ir E kategorijų tuneliais

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasė / skyrius (Papildoma rizika (-os)) : 2.1

Jūrų transportas(IMDG)

Klasė / skyrius (Papildoma rizika (-os)) : 2.1

Avarinis planas(EmS) - gaisro atveju : F-D

Avarinis planas(EmS) - nuotėkio atveju : S-U

14.4. Pakuotės grupė

Vežimas keliais/geležinkeliais/vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) : Nėra.

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nėra.

Jūrų transportas(IMDG) : Nėra.

14.5. Pavojus aplinkai

Vežimas keliais/geležinkeliais/vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) : Specialių reikalavimų nėra.

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) : Specialių reikalavimų nėra.

Jūrų transportas(IMDG) : Specialių reikalavimų nėra.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pakavimo instrukcija(os)

Vežimas keliais/geležinkeliais/vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) : P200.

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Gabenimas keleiviniais ir krovininiais lėktuvais : Forbidden.

Gabenti tik krovininiais lėktuvais : 200.

Jūrų transportas(IMDG) : P200.

Apsaugos priemonės transportavimui

: Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinio 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.

14.7. Nesupakuotų krovinų vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra.

Saugos Duomenų Lapas

Acetilenas, etinas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
SDL Šaltinio numeris: LIT-C2H2-001

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

Naudojimo apribojimai : Specialių reikalavimų nėra.
Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012).
Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021).
Seveso direktyva : 2012/18/EB (Seveso III) : Išvardinta.

Nacionalinės nuostatos

Reguliavimo nuoroda : Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.

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 : ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai.
CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008.
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006.
EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
CAS# - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris.
AAP - Asmeninės apsaugos priemonės.
LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.
RMM - Risk Management Measures (Rizikos valdymo priemonės).
PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative.
STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.
CSV - Cheminės saugos vertinimas.
EN - Europos standartas.
JT - Jungtinių Tautų organizacija.
ADR - Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
IATA - International Air Transport Association.
IMDG code - International Maritime Dangerous Goods.
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
WGK - Water Hazard Class.
STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.
UFI: unikalus formulės identifikatorius.
ADN – tarptautinis pavojingų krovinių vežimas vidaus vandens keliais.
PROC: proceso kategorija.
ERC - Patekimo į aplinką kategorija.
PMT - Patvarias, mobilias, toksiškas.
vPvM - labai patvarias, labai mobilias.
Patarimai dėl apmokymo : Užtikrinti, kad operatoriai supranta užsidegimo pavojų.
Kita informacija : 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.

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

Dokumento pabaiga