

**Pavojinga****1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Prekės pavadinimas	: acetilenas, etinas
MSDL numeris	: LIT-C2H2-001
Cheminis aprašymas	: acetilenas, etinas
	CAS Nr : 74-86-2
	EB Nr : 200-816-9
	Indekso Nr : 601-015-00-0
Registracijos Nr.	: 01-2119457406-36
Cheminė formulė	: C2H2

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

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai	: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą. Bandymo dujos / Kalibravimo dujos. Naudojama laboratorijose. Cheminė reakcija / Sintezė. Naudojama kaip kuras. Gamtinės dujos suvirinimui, pjovimui, kaitinimui, litavimui kietuoju lydmetaliu ir kitiems litavimo darbams. Susisiekite su tiekėju norėdami gauti daugiau informacijos apie naudojimą. Žr. nuordytų panaudojimo būdų sąrašą ir poveikio scenarijus saugos duomenų lapo priede.
Nerekomenduojami panaudojimo būdai	: Plataus naudojimo reikmėms.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Kompanijos identifikacija	: Elme Messer Lit Ateities g.10 B-1 LT-08303 Vilnius - Lietuva <a href="http://www.elmemesser.lv">www.elmemesser.lv</a> vilnius@elmemesser.lv
---------------------------	---

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

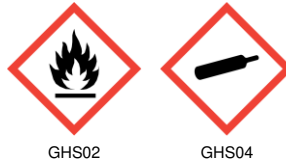
Pagalbos telefono numeris	: Apsinuodijimų tarnybos pagalbos telefonas – +370 5 236 20 52, 24 valandas per parą
---------------------------	--

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Fizikiniai pavojai	Flam. Gas 1	H220
	Chem. Unst. Gas A	H230
	Press. Gas (Diss.)	H280

**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.

H230 - Gali sprogti net ir nesant oro.

H280 - Turi slėgio veikianų 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.  
P381 - Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Laikymo : P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

**2.3. Kiti pavojai**

: Specialių reikalavimų nėra.

**3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
acetilenas, etinas	(CAS Nr) 74-86-2 (EB Nr) 200-816-9 (Indekso Nr) 601-015-00-0 (Registracijos Nr.) 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Diss.), H280

Talpoje yra poringa medžiaga, kurioje kai kuriais atvejais yra asbesto skaidulų. Asbesto skaidulos yra padengtos kieta poringa medžiaga ir, esant normalioms naudojimo sąlygoms, nėra išleidžiamos. Žr. 13 skyrių dėl šių talpų šalinimo.

Dimetilformamidas labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų, kurioms gali būti taikomi leidimi šių medžiagų pateikimui į rinką ir naudojimui, kandidačių sąrašė.

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.

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

**3.2. Mišiniai** : Nėra**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 nepajusti dusinimo.
- Mažos koncentracijos gali sukelti narkotinį poveikį. Galimi simptomai : galvos svaigimas, galvos skausmas, pykinimas ir koordinacijos praradimas.
- Žiūrėti 11 skyrių.

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

- : Suteikti medicinos pagalbą.

**5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gaisro gesinimo priemonės : Apipurškimas vandeniu arba rūkas.  
Sausa pudra.
- Netinkamos gaisro gesinimo priemonės : Gesinimui nenaudokite vandens srovės.  
Anglies dioksidas.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Specifinė rizika : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkimą/sprogimą.
- Pavojingi oksidacijos produktai : Nepilnai sudegusios dujos gali sudaryti anglies monoksidą (smalkes). Anglies monoksidas.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

- Specifiniai metodai : Naudoti gaisro gesinimo priemones, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkimą. Ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiurkšle iš saugios vietos. Neišleisti vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas.  
Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą.  
Apipurškšti 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 talpa neatvėsta.  
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.  
Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.  
EN 469: Apsauginiai drabužiai ugnegiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugnegiams.

**6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

- : Bandyti sustabdyti nuotėkį.  
Evakuoti zoną.  
Stebėti išleidžiamo produkto koncentraciją.  
Įvertinti sprogios aplinkos pavojų.  
Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus.  
Pašalinti uždegimo šaltinius.  
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.  
Veikti pagal vietos avarinį planą.  
Laikytis pavėjui.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

: Bandyti sustabdyti nuotėkį.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

: Védinti sandéliavimo vietą.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

: Taip pat žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

**7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandéliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugus produkto naudojimas

: Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.

Tik patyrę ir tinkamai instrukuoti 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.

Susisiekite su savo dujų tiekėju, jei abejojate.

Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.

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.

Venkite susilietimo su grynu variu, gyvsidabriu, sidabru ir bronzą su daugiau kaip 65% vario.

Nenaudoti lydinių, kuriuose yra daugiau kaip 43% sidabro.

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.

Tirpiklis gali kauptis vamzdynų sistemose. Prieš atlikdami techninio aptarnavimo darbus, atlikite naudojamo tirpiklio rizikos vertinimą. DMF atveju, atsižvelkite į jo apribojimų sąlygas.

Daugiau informacijos apie saugų naudojimą galima rasti EIGA acetileno praktikos kode (EIGA Dok. 123).

Neįkvėpti dujų.

Vengti produkto patekimo į darbo zoną.

Užtikrinti tinkamą įrangos įžeminimą.

- Saugus dujų talpyklos naudojimas : Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
- Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas.
- Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkti, neridenti, nestumti ir nemesti.
- 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**

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

<b>acetilenas, etinas (74-86-2)</b>	
DNEL Poveikio nesukelianti koncentracija ( darbuotojams)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2675 mg/m <sup>3</sup> 2500 ppm
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2675 mg/m <sup>3</sup> 2500 ppm

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

### **8.2. Poveikio kontrolė**

**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.
- Dujų detektoriai turi būti naudojami kai degūs dujos/garai gali būti išleidžiami.
- 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. Vykdyti darbus, kur darbuotojų dalyvavimas yra būtinas, medžiagos turi būti tvarkomos pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.
- 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 akinius su tinkamais filtruojančiais lęšiais naudojant pjaustymui / suvirinimui.
- Akių/veido apsauga : Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis. Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos.
- Odos apsauga
  - Rankų apsauga : Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis. Standartą EN 388 - Apsauginės pirštines nuo mechaninių pažeidimų.
  - Kita : 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.
- Kvėpavimo apsauga : Nėra būtina. Dujų filtrai gali būti naudojami, jeigu visos aplinkos sąlygos pvz. teršalo(ų) rūšis ir koncentracija bei naudojimo trukmė yra žinomi. Naudokite dujų filtrus ir išsisinę veido kaukę, kur trumpuoju laikotarpiu poveikio ribinės vertės gali būti viršijamos, pvz. prijungiant ar atjungiant talpas. Dujų filtrai neapsaugo nuo deguonies trūkumo. Standartas EN 14387 - dujų filtras (ai), kombinuotas filtras(ai) ir standartas EN136 - pilnos veido kaukės.
- Terminiai pavojai : Nėra būtina. 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 išmetamų dujų apdorojimo specifinių metodų..

**9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda

- Fizinė būsena esant 20°C / 101.3kPa : Dujinė
- Spalva : Bepalvis.

Kvapap : Česnakų. Blogos įspėjimo savybės esant mažai koncentracijai.

Aromato riba : Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.

pH : Nėra.

Lydimosi taškas / lydymosi intervalas / Kietėjimo temperatūra : -80,8 °C

Virimo taškas	: -84 °C
Pliūpsnio taškas	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Garavimo greitis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Ypač degios dujos.
Sprogumo riba	: 2,3 - 100 tūris %
Garų slėgis [20°C]	: 44 bar(a)
Garų slėgis [50°C]	: Nėra.
Garų tankis	: Nėra.
Santykinis tankis, skystis (vanduo=1)	: Nėra.
Santykinis tankis, dujos (oras=1)	: 0,9
Tirpumas vandenyje	: 1185 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: 0,37
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 305 °C
Skilimo temperatūra	: 635 °C
Klampumas	: Nėra.
Sprogstamosios savybės	: Nėra.
Oksiduojančios savybės	: Specialių reikalavimų nėra.

#### **9.2. Kita informacija**

Molekulinis svoris	: 26 g/mol
Kritinė temperatūra [°C]	: 35 °C
Kiti duomenys	: Specialių reikalavimų nėra.

## **10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas**

### **10.1. Reakingumas**

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

### **10.4. Vengtinos sąlygos**

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

### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

: Sudaro sprogus acetilidus su variu, sidabru ir gyvsidabriu.  
Nenaudoti lydinių, turinčių savyje daugiau kaip 65% vario.  
Oras, oksidatoriai.  
Nenaudoti lydinių, kuriuose yra daugiau kaip 43% sidabro.  
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 toksinį poveikį****Stiprus toksiškumas**

: Neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Acetilenas turi mažą toksinį poveikį įkvėpus, nedidelei žmonių intoksikacijai be liekamojo poveikio LOAEC, yra 100 000ppm (107 000 mg/m<sup>3</sup>).

Nėra duomenų apie toksinį 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: negimusiam 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.

**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**

: Nestitikima, 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. Kitas nepageidaujamas poveikis**

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

**13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją.  
 Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas.  
 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.  
 Gražinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.  
 Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisais) : 16 05 04\*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

**13.2. papildoma informacija**

: Išmeskite talpas tik dujų tiekėjo pagalba; Talpoje 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 vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus.

**14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą****14.1. JT numeris**

JT numeris : 1001

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

**Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)** : ACETILENAS, IŠTIRPINTAS  
**Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)** : ACETYLENE, DISSOLVED  
**Jūrų transportas (IMDG)** : ACETYLENE, DISSOLVED

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)****Ženklinimas**

2.1 : Liepsnios dujos.

**Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)**

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**

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID) : Nėra  
Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nėra  
Jūrų transportas(IMDG) : Nėra

**14.5. Pavojus aplinkai**

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID) : 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)**

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID) : P200  
Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Gabėjimas keleiviniiais ir kroviniiais lėktuvais : Uždraustas.  
Gabenti tik kroviniiais lėktuvais : 200.  
Jūrų transportas(IMDG) : P200

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 talpas :  
- Užtikrinti tinkamą vėdinimą.  
- Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos.  
- Užtikrinti, kad talpos vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio.  
- Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti.  
- Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

: Nėra.

**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 : Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.  
Seveso direktyva : 2012/18/EB (Seveso III) : Išvardinta.

**Nacionalinės nuostatos**

Nėra papildomos informacijos

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

: Žiūrėti 8.2 skyrių.  
Atliktas CSV (Cheminės Saugos Vertinimas).  
Šo produkto poveikio vertinimo atlikti nereikia.

**16 SKIRSNIS: Kita informacija**

- Pakeitimų nurodymas : Peržiūrėtas saugos duomenų lapas pagal komosijos reglamentą(ES) Nr.2015/830.
- 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 - Europos 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
- Patarimai dėl apmokymo : Užtikrinti, kad operatoriai supranta užsidegimo pavojų.  
Uždusimo pavojus dažnai yra nepakankamai įvertinamas ir tai turi būti pabrėžiama per operatorių mokymus.
- 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.