



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Šaltinio numeris: EIGA051A

Išleidimo data: 16-01-2013 Peržiūrėta: 16-08-2024 Pakeičia ankstesnę versiją: 11-04-2022 Versija: 2.3

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Pavadinimas	: Etanas
Prekės pavadinimas	: Ethane 2.5; Ethane 3.5
Indekso Nr	: 601-002-00-X
EB Nr	: 200-814-8
CAS Nr	: 74-84-0
REACH registracijos Nr.	: 01-2119486765-21
Produkto kodas	: 000010021715
Molekulinė formulė	: C ₂ H ₆
Kitos nustatymo priemonės	: Ethane 2.5 - Material No.77110112, 77110152 & 77110172; Ethane 3.5 - Material No 77120112, 77120172 & 77120152

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai	: Žr. nuordytų panaudojimo būdų sąrašą ir poveikio scenarijus saugos duomenų lapo priede. Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Šaldymo skystis Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas. Dujų naudojimas kaip pramoninės cheminių procesų žaliavos. Mišinių su dujomis slėginėse talpyklėse paruošimas, Dujų ar skystčio perpylimas. Naudojimas vienu dujų arba mišiniuose analizės įrangos kalibravimui. Dujų naudojimas metalų apdirbimui

Pavadinimas	Gyvenimo ciklo etapas	Naudojimo aprašymai
Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose (Nuoroda ES: EIGA051A-1)	Pramoninis	PROC1, PROC3, PROC8b, PROC9, ERC2, ERC7
Profesionaliam naudojimui, uždaraus laikymo sąlygose (Nuoroda ES: EIGA051A-2)		PROC8a, ERC9b

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsni

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

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

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

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	H220
	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos	H280

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS04

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

H220 - Ypač degios dujos.

H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos

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

- Reakcijos

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

- Laikymo

: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Dusinanti didelėse koncentracijose. Šios didelės koncentracijos yra degumo intervale. Sąlytis su skysčiu gali sukelti šalčio nudegimus / nušalimus. Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.



Etanas

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]
Etanas	CAS Nr: 74-84-0 EB Nr: 200-814-8 Indekso Nr: 601-002-00-X REACH Nr: 01-2119486765-21	100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), 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 : Nušalimo atveju, apipurškama vandeniu bent 15 minučių. Uždėti sterilių tvarstį. Suteikti medicinos pagalbą.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Nedelsiant kruopščiai plauti akis ne trumpiau kaip 15 minučių.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Specifiniai metodai : Negalima gesinti nutekėjusių dujų liepsnos, tik esant būtinumui. Gali įvykti savaiminis / sprogstamasis pakartotinis užsiliepsnojimas. Užgesinti bet kurią kitą ugnį. Naudoti gaisro gesinimo priemonės, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkumą. Ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiuškšle iš saugios vietos. Neišeisti 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. Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su ištinine 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.



Etanas

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

Saugus produkto naudojimas

- : Įvertinti potencialiai sprogios aplinkos riziką ir sprogo nustatymo įrangos poreikį.
- Pašalinti orą iš sistemos prieš įleidžiant dujas.
- Užtikrinti, kad įranga būtų tinkamai įžeminta.
- Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių (įskaitant statines iškrovas).
- Naudokite tik nekibirkščiuojančius įrankius.
- Užtikrinti tinkamą įrangos įžeminimą.
- Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.
- Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis.
- Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose.
- Užtikrinti, kad visos dujų sistemos sandarumas būtų (arba yra reguliariai) patikrinamas prieš naudojimą.
- Nerūkyti tvarkant produktą.
- Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai. Susisieki su savo dujų tiekėju, jei abejojate.
- Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.
- Neįkvėpti dujų.
- Vengti produkto patekimo į darbo zoną.

Saugus dujų talpyklos naudojimas

- : Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
- Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas.
- Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkti, neridenti, nestumti ir nemesti.
- 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 vandeniui.
- Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiami) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos.
- Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos.
- Niekada nebandykite perpilti dujų iš vieno baliono/talpos į kitą.
- Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui.
- Nenuimti ir nesugadinti etiketės, kurią pateikia tiekėjas, talpoje esamo turinio identifikavimui.
- Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą.
- Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengti slėgio smūgio.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

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

8.1.4. DNEL ir PNEC

Etanas (74-84-0)	
DNEL/DMEL (papildoma informacija)	
Papildomos nuorodos	Neregamentuojama .
PNEC (Papildomos nuorodos)	
Papildomos nuorodos	Neregamentuojama .

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje. Dujų detektoriai turi būti naudojami kai degūs dujos/garai gali būti išleidžiami. Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai. Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes (jei taikomos).

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

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

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis ar akinius perpylimo metu arba atjungiant perpylimo jungtis.
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 pirštines nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis. .

Mūvėti nuo šalčio apsaugančias pirštines perpylimo metu arba atjungiant perpylimo jungtis.

Standartas EN 511 - Nuo šalčio apsaugančios pirštines.



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

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.

Kita informacija:

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

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Autonominiai kvėpavimo aparatai (AKA) arba tinkamo slėgio oro linijos su kauke turi būti naudojami aplinkoje, kurioje yra deguonies trūkumas.
 Dirbant su šia medžiaga niekuomet nenaudokite bet kokios filtruojančios apsauginės kvėpavimo įrangos, nes ji turi prastas arba jokių išpėjimo savybių.
 Rekomenduojama naudoti autonominiai kvėpavimo aparatus, kai nežinomas poveikis yra tikėtinas, pvz. instaliacijų sistemų techninės priežiūros darbų metu.
 Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Papildomų, be jau nurodytų ankstesniuose skyriuose, - nėra.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

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

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną	: Dujinė
Spalva	: Bespalvis.
Form	: Suskystintos dujos
Kvapą	: Dažnai papildoma odorantu. Bekvapė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.
Lydimosi temperatūra	: -183,3 °C
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: -88,6 °C
Degumas	: Ypač degios dujos.
Oksiduojančios savybės	: Nėra oksiduojančių savybių.
Sprogumo riba	: Nežinoma.
Apatinė sprogumo riba	: 2,4 tūris %
Viršutinė sprogumo riba	: 15,5 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 515 °C
Virimo temperatūra	: Nėra.
pH	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Klampumas, kinematinis	: 0,179 mm ² /s



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Klumpumas, dinamiškas	: 0,063 mPa·s
Tirpumas vandenyje	: 60,2 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: 1,81
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Netaikoma dujų mišiniams.
Garų slėgis	: 37,8 bar(a)
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra.
Kritinis slėgis	: 4880 kPa
Tankis	: 0,351 g/cm ³
Santykinis tankis	: 0,54
Santykinis garų tankis esant 20°C	: 1,05
Santykinis dujų tankis	: 1,05
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	: 4,5 %
Kritinė temperatūra	: 32,27 °C

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Molekulinė masė	: 30,07 g/mol
Dujų grupės	: Press. Gas (Liq.)
Papildomos nuorodos	: Specialių reikalavimų nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

10.4. Vengtinės sąlygos

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oras, oksidatoriai. Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

Etanas (74-84-0)

LC50 Įkvėpus - Žiurkės [ppm]	> 80000 ppm
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių. pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių. pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
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.

Etanas (74-84-0)

Klampumas, kinematinis	0,179 mm ² /s
Angliavandenilis	Taip

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

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

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

Etanas (74-84-0)

LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	24,11 - 147,54 mg/l
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	7,02 - 69,43 mg/l
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	7,71 - 16,5 mg/l



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Etanas (74-84-0)	
Ivertinimas	Medžiaga yra biologiškai skaidi. Mažai tikėtina, kad išlieka.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Etanas (74-84-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	1,81

12.4. Judumas dirvožemyje

Etanas (74-84-0)	
Ivertinimas	Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos. Paplitimas dirvožemyje yra mažai tikėtinas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ivertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Poveikis ozono sluoksniui : Neveikia ozono sluoksnio.
Globalinio klimato atšilimo potencialas[CO2=1] : 6
Poveikis globaliniam atšilimui : Šalinant dideliais kiekiais gali paskatinti šiltnamio efekto atsiradimą. Yra šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją. Negalima išmesti į vietas, kuriose yra sprogstamųjų mišinių su oru susidarymo pavojus. Išmetamos dujos turi būti sudegintos naudojant tinkamą degiklį su atbulinės liepsnos surinkimo įtaisais. Užtikrinti, kad nebūtų viršijamas išmetamųjų teršalų kiekis, nustatytas vietos teisės aktuose ar veiklos leidimuose. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu> dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.
Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisą) : 16 05 04*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

13.2. papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1035	UN 1035	UN 1035	UN 1035	UN 1035
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
ETANAS	ETHANE	Ethane	ETANAS	ETANAS
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1035 ETANAS, 2.1, (B/D)	UN 1035 ETHANE, 2.1	UN 1035 Ethane, 2.1	UN 1035 ETANAS, 2.1	UN 1035 ETANAS, 2.1
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui

: Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinijų 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 vožtuvus 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

Klasifikacinis kodas (ADR) : 2F
 Specialiosios nuostatos (ADR) : 662
 Riboti kiekiai (ADR) : 0
 Netroliuojami kiekiai (ADR) : E0
 Pakavimo instrukcijos (ADR) : P200
 Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP9



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	:	(M)
Cisternos kodas (ADR)	:	PxBN(M)
Specialiosios cisternų nuostatos (ADR)	:	TA4, TT9
Transporto priemonė vežant cisternomis	:	FL
Transporto kategorija (ADR)	:	2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	:	CV9, CV10, CV36
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	:	S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris	:	23
Oranžinės plokštelės	:	

23
1035

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : B/D

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG)	:	0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	:	E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	:	P200
EmS Nr. (Ugnis)	:	F-D
EmS Nr. (Nutekėjimas)	:	S-U
Pakavimo kategorija (IMDG)	:	E
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	:	SW2
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	:	Flammable gas. Explosive limits: 3% to 16%. Slightly heavier than air (1.05).

Oro transportas

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

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	:	2F
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)	:	2F
---------------------------	---	----



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Specialiosios nuostatos (RID)	: 662
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P200
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Kilnojamyjū cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: (M)
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: PxBN(M)
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TU38, TE22, TA4, TT9, TM6
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW36
Skubios siuntos (RID)	: CE3
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 23

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IBC kodeksas : Netaikytina.

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
40.	Ethane 2.5; Ethane 3.5	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 susiję su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinių sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

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

LOJ direktyva (2004/42)

Naudojimo apribojimai : Specialių reikalavimų nėra.



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

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

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.

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

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl 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.

Pakeitimų nurodymas

Pakeistas elementas	Modifikacija Paaiškinimai
---------------------	------------------------------

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
	ADR - Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
	ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CAO	Cargo Aircraft only / Gabenti tik krovininiais lėktuvais
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
	CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
	CSV - Cheminės saugos vertinimas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EC	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės
	EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Gabenimas keleiviniiais ir krovininiais lėktuvais
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
	AAP - Asmeninės apsaugos priemonės
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
	RMM - Risk Management Measures (Rizikos valdymo priemonės)
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis	Pavojingų medžiagų techninės taisyklės
STOT-RE	Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-kartotinis poveikis
STOT-SE	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-vienkartinis poveikis



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
UFI	Unique Formula Identifier / unikalus formulės identifikatorius
	JT - Jungtinių Tautų organizacija
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK	Vandens pavojaus klasė

Patarimai dėl apmokymo : Užtikrinti, kad operatoriai supranta užsidegimo pavojų.
 Kita informacija : Klasifikavimas pagal Reglamento (ES) 1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai yra pateikiami EIGA dok. 169: „Klasifikavimo ir ženklinimo vadovas“, kurį galima atsisiųsti iš www.Eiga.eu.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos

Visas naudojimo descriptorių tekstas	
ERC2	Mišinių ruošimas
ERC7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje
ERC9b	Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvirame ore)
PROC1	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaruose procesuose, kurių metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC3	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC8a	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
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)

Klasifikacija atitinka : ATP 12
 ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS : Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas.
 Informacija pateikta šiame dokumente, tikima, kad bus teisinga jos pateikimo metu.
 Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES LT

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



Etanas

Saugos Duomenų Lapas

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

Priedas prie saugos duomenų lapo

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

Priedo turinys

Naudojimas pagal paskirtį	Poveik. scenar. Nr.	Trumpasis pavadinimas	Puslapis
Mišinių formavimui slėginiuose induose	EIGA051A-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	18
Perpylimui į slėginius indus	EIGA051A-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	18
Laboratorinės įrangos kalibravimui	EIGA051A-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	18
Žaliava cheminiuose procesuose	EIGA051A-1	Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose	18
Naudojama kaip šaltnešis.	EIGA051A-2	Profesionaliam naudojimui, uždaraus laikymo sąlygose	21

Etanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA051A CAS Nr: 74-84-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

1. EIGA051A-1: Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose

1.1. Skyriaus pavadinimas

Pramoniniam naudojimui, uždaroje laikymo sąlygose

Nuoroda ES: EIGA051A-1
Peržiūrėta: 2018-04-04

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

Aplinka	Naudojimo aprašymai
CS1	ERC2, ERC7

Darbuotojas	Naudojimo aprašymai
CS2	PROC1, PROC3, PROC8b, PROC9

Įvertinimo metodas	Kokybinis metodas naudojamas išvadai dėl saugaus šio produkto naudojimo
--------------------	---

1.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

1.2.1. Poveikio kontrolė aplinkai: ERC2, ERC7

ERC2	Mišinių ruošimas
ERC7	Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje

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 nuotėkų valymo stotimi

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

Etanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA051A CAS Nr: 74-84-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būseną: Dujinė

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, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC3	Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC8b	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC9	Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

Produkto (prekės) savybė

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

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

Tikrasis per pamainą apdirbamos medžiagos kiekio tonomis poveikis šiam poveikio scenarijui nėra tikėtinas. Tačiau, veiklos masto (pramoninės/profesinės) ir izoliavimo /automatizavimo (kurie 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

Žr. SDL 2 ir 7 skirsnius.	
Naudoti produktą uždaroje sistemoje	
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)	
--	--

Etanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA051A CAS Nr: 74-84-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

1.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

1.3.1. Išmetimas į aplinką ir poveikis: ERC2, ERC7

Šiai medžiagai poveikio vertinimas nėra svarbus. Kai laikomasi rizikos valdymo priemonių (RMM) ir eksploatavimo sąlygų (OC), rizikos apibūdinimas yra nereikšmingas.

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

Šiai medžiagai poveikio vertinimas nėra svarbus. Kai laikomasi rizikos valdymo priemonių (RMM) ir eksploatavimo sąlygų (OC), rizikos apibūdinimas yra nereikšmingas.

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.

Etanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA051A CAS Nr: 74-84-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

2. EIGA051A-2: Profesionaliam naudojimui, uždaraus laikymo sąlygose

2.1. Skyriaus pavadinimas

Profesionaliam naudojimui, uždaraus laikymo sąlygose

Nuoroda ES: EIGA051A-2
Peržiūrėta: 2018-04-04

Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas

Profesiniam naudojimui, įskaitant produkto tiekimą ne pramoniniams objektams

Aplinka

Naudojimo aprašymai

CS1

ERC9b

Darbuotojas

Naudojimo aprašymai

CS2

PROC8a

Įvertinimo metodas

Kokybinis metodas naudojamas išvadai dėl saugaus šio produkto naudojimo

2.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

2.2.1. Poveikio kontrolė aplinkai: ERC9b

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)

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.

Etanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA051A CAS Nr: 74-84-0 Produkto forma: Medžiaga Fizinė būsena: Dujinė

Kitos sąlygos poveikus aplinką	
Papildomos informacijos nėra	

2.2.2. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: PROC8a

PROC8a	Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
--------	---

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	
Žr. SDL 2 ir 7 skirsnių.	
Naudoti produktą uždaroje sistemoje	
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 poveikus darbuotojus	
Naudojama atvirose teritorijose(lauke)	

2.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

2.3.1. Išmetimas į aplinką ir poveikis: ERC9b

Šiai medžiagai poveikio vertinimas nėra svarbus. Kai laikomasi rizikos valdymo priemonių (RMM) ir eksploatavimo sąlygų (OC), rizikos apibūdinimas yra nereikšmingas.

2.3.2. Poveikis darbuotojui: PROC8a

Šiai medžiagai poveikio vertinimas nėra svarbus. Kai laikomasi rizikos valdymo priemonių (RMM) ir eksploatavimo sąlygų (OC), rizikos apibūdinimas yra nereikšmingas.

Etanas

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Šaltinio numeris: EIGA051A CAS Nr: 74-84-0 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.
--------------------	--

Dokumento pabaiga