



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
1/18

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Acetone

#### Papildoma identifikacija

Cheminis pavadinimas: Acetonas  
Cheminė formulė: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O  
Indekso Nr. 606-001-00-8  
CAS Nr. 67-64-1  
EB Nr. 200-662-2  
REACH Registracijos Nr. 01-2119471330-49

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

Nustatyta paskirtis: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą.  
Nerekomenduojama naudoti: Plataus naudojimo reikmėms.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

Linde Gas UAB  
Didlaukio g. 69  
LT-08300 Vilnius

Telefonas: + 370 52787788

El. paštas: sds.ren@linde.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. +370 52 36 20 52

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

#### Fiziniai pavojai

Liepsnieji skysčiai 2 kategorija H225: Labai degūs skystis ir garai.

#### Pavojai Sveikatai

Akių sudirginimas 2 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
2/18

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis 3 kategorija H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### 2.2 Ženklavimo Elementai

Sudėtyje yra: Acetonas



Signalinis Žodis: Pavojinga

Pavojaus pranešimas (-ai): H225: Labai degūs skystis ir garai.  
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Ispėjamasis Teiginys  
Bendrieji klausimai Nėra.

Prevencija: P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P233: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P261: Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.  
P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.  
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsakas: P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P312: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P337+P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
P370+P378: Gaisro atveju: Gesinimui naudokite putas.

Sandėliavimas: Nėra.

Atliekų šalinimas: Nėra.

### Papildoma informacija

EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

2.3 Kiti pavojai Nėra.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
3/18

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.1 Medžiagos

Cheminis pavadinimas Acetonas  
Indekso Nr.: 606-001-00-8  
CAS Nr.: 67-64-1  
EB Nr.: 200-662-2  
REACH Registracijos Nr.: 01-2119471330-49  
Grynumas: 100%

Šiame skyriuje medžiagos grynumas naudojamas tik klasifikavimui ir jis neatspindi tikrojo tiekiamos medžiagos grynumo, apie kurį reikėtų skaityti kituose dokumentuose.

Prekinis pavadinimas: -

Cheminis pavadinimas	Cheminė formulė	Koncentracija	CAS Nr.	REACH Registracijos Nr.	M faktoriai:	Pastabos
Acetonas	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	100%	67-64-1	01-2119471330-49	-	#

Visos koncentracijos vertės yra procentais pagal svorį, jei sudėtinė dalis yra ne dujos. Dujų koncentracija nurodoma santykinėmis dalimis moliais. Visos koncentracijos vertės yra nominaliosios.

# Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Bendrieji klausimai:** Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.

## 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Įkvėpimas:** Iš karto išveskite paveiktą asmenį į gryną. Jei kvėpavimas sustojo, užtikrinkite dirbtinį kvėpavimą. Simptomai gali būti: Svaigulys. Pykinimas, vėmimas.

**Sąlytis su akimis:** Gerai plaukite vandeniu mažiausiai 15 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.

**Sąlytis su Oda:** Greitai plaukite užterštą odą su muilu arba silpnu plovikliu ir vandeniu. Greitai pašalinkite drabužius, jei jie yra permirkę, ir plaukite odą vandeniu.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
4/18

**Prarijimas:** Neskatininkite vėmimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** Garų koncentracijos virš rekomenduojamos poveikio vertės dirgina akis ir kvėpavimo takus, gali sukelti galvos skausmus ir svaigimą, veikia anestezuojančiai ir gali sukelti kitus sunkius centrinės nervų sistemos sutrikimus. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

**Pavojai:** Garų koncentracijos virš rekomenduojamos poveikio vertės dirgina akis ir kvėpavimo takus, gali sukelti galvos skausmus ir svaigimą, veikia anestezuojančiai ir gali sukelti kitus sunkius centrinės nervų sistemos sutrikimus. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Apdorojimas:** Prarijus, gaivinimas burna į burną yra netinkamas, kadangi gaivintojui kyla pavojus. Naudokite air-viva, oxy-viva arba vietos krypties kaukę. Gaivinkite gerai vėdinamoje vietoje. Prarijus medžiaga gali būti įkvėpta į plaučius ir sukelti cheminį pneumonitą. Gydykite tinkamai.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Bendras Gaisro Pavojus:** Šiluma gali sukelti pakuočių sprogamą.

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** Purškiamas vanduo arba jo aerosolis Sausų miltelių gesintuvas. Putos. Anglies dioksidas.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** Degus skystis. Uždarytos talpyklos gali smarkiai plyšti, kai įkaista. Garai yra sunkesni už orą ir gali patekti į Nevisiškai sudegus gali susidaryti anglies monoksidas

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialios ugnies gesinimo procedūros:** Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Negesinkite liepsnos ties pralaida, kadangi egzistuoja nekontroliuojamo sprogaus pakartotino užsidegimo galimybė. Toliau purkšti vandeniu iš saugios vietos, kol talpa neatvėsta. Ugnies sutramdymui naudoti gesinimo priemones. Izoliuoti gaisro šaltinį ir leisti jam sudegti. Neleisti nuotekoms patekti į kanalizaciją arba upes.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
5/18

#### Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams:

Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalimą su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

Rekomendacija: EN 469 Apsauginiai drabužiai gaisrininkams. Reikalavimai apsauginių drabužių gaisrininkams charakteristikoms. EN 15090 Avalynė gaisrininkams. EN 659 Apsauginės pirštinės gaisrininkams. EN 443 Apsauginiai šalmai gaisrų gesinimui pastatuose ir kitose pastatų konstrukcijose. EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai — Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklavimas.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Evakuoti zoną. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Atsižvelgti į potencialiai sprogios atmosferos keliamą pavojų. Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius. Stebėti patekusio į aplinką produkto koncentraciją. Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas, rūsius ir šachtas arba į bet kurią vietą, kur susikaupimas gali būti pavojingas. Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai — Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklavimas.

#### 6.2 Ekologinės Atsargumo Priemonės:

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Įrenkite tinkamą vėdinimą. Pašalinkite uždegimo šaltinius. Išsiliejusią medžiagą absorbuoti nedegiu absorbentu. Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 8 ir 13 skyriuose.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
6/18

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas:

## 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Naudoti tik atitinkamai nurodytą įrangą, kuri atitinka šį produktą, jo tiekimo slėgį ir temperatūrą. Prieš įleidžiant produktą ir nutraukus sistemos naudojimą prapūsti sistemą sausomis inertinėmis dujomis (pvz., heliu arba azotu). Indų, kuriuose yra arba buvo degiosios arba sprogiosios cheminės medžiagos, negalima panardinti į skystą anglies dioksidą. Įvertinti potencialiai sprogios atmosferos keliamą pavojų ir tinkamos įrangos, pvz., atsparios sprojimams, poreikį. Imtis atsargumo priemonių elektros statinėms iškrovoms išvengti. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių (įskaitant statines iškrovas). Įrenkite elektrinį įrenginių įžeminimą ir sprogiose atmosferose tinkamus naudoti elektrinius įrenginius. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius. Skaityti tiekėjo pateiktas naudojimo instrukcijas. Medžiaga turi būti tvarkoma pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras. Prieš naudojant užtikrinti, kad būtų atliktas (arba atliekamas periodiškai) visos sistemos sandarumo patikrinimas. Saugoti indus nuo mechaninių pažeidimų; nevilkti, neridenti, neleisti slysti ir nenumesti. Nepašalinti ir nenutrinti tiekėjo uždėtų etikečių, skirtų identifikuoti indo turinį. Perkelti indus, net ir mažais atstumais, naudoti atitinkamą įrangą, pvz., vežimėlį, rankinį keltuvą, šakinį keltuvą ir t. t. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą. Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas. Vengti vandens, rūgšties ir šarmo įsiurbimo. Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikyti, vadovaujantis... Niekomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui. Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui. Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Visa elektros įranga sandėliavimo zonoze turi būti suderinama su potencialiai sprogios aplinkos rizika. Izoliuoti nuo oksiduojančiųjų dujų ir kitų sandėliuojamų oksiduojančiųjų medžiagų. Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją. Periodiškai tikrinti sandėliuojamų indų bendrąją būklę ir ar nėra protėkių. Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

## 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

Nėra.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
7/18

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės Parametrai

Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Poveikio Ribinės Vertės	Šaltinis
Acetonas	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas (12 2009)
	IPRV	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (12 2001)
	TPRV	1.000 ppm 2.420 mg/m <sup>3</sup>	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (06 2018)

DNEL Vertės

Svarbus komponentas	Rūšis	Vertė	Pastabos
Acetonas	Darbuotojai - įkvėpus, Vietinis, trumpalaikis	2420 mg/m <sup>3</sup>	-
	Darbuotojas - įkvėpiamas, ilgalaikis - sisteminis	1210 mg/m <sup>3</sup>	-
	Darbuotojai - įkvėpus, Sisteminis, ilgalaikis	1210 mg/m <sup>3</sup>	-
	Darbuotojas - įkvėpiamas, trumpalaikis - vietinis	2420 mg/m <sup>3</sup>	-
	Darbuotojai - Per odą, Sisteminis, ilgalaikis	186 mg/kg kūno svorio per parą	-
	Darbuotojas - odos, ilgalaikis - sisteminis	186 mg/kg kūno masės per dieną	-
	Darbuotojai - Akys, Vietinis efektas		Nėra duomenų

PNEC Vertės

Svarbus komponentas	Rūšis	Vertė	Pastabos
---------------------	-------	-------	----------



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
8/18

Acetonas	Žemė	29,5 mg/kg	-
Acetonas	Nuosėdos (gėlas vanduo)	30,4 mg/kg	-
Acetonas	Nuosėdos (jūros vanduo)	3,04 mg/kg	-
Acetonas	Vandens aplinka (gėlas vanduo)	10,6 mg/l	-
Acetonas	Vandens aplinka (jūros vanduo)	1,06 mg/l	-
Acetonas	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkama inžinerinė kontrolė:** Apsvarstyti darbų leidimų sistemą, pvz., techninės priežiūros veikloms. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Užtikrinkite tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą. Laikyti koncentracijas gerokai mažesnes už žemutines sprogumo ribas. Naudoti dujų detektorius, kai į aplinką gali patekti degių dujų ar garų. Pasirūpinkite, kad vėdinimas, įskaitant tinkamą vietinį ištraukimą, būtų adekvatus, kad nebūtų viršyta nustatyta poveikio darbe ribinė vertė. Sistemos, kuriose yra slėgis, reikia reguliariai tikrinti, ar nėra protėkių. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje. Naudoti tik nuolatinės sandarios jungtis (pvz., vamzdžių suvirinimą) Imitis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

## Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės

**Bendroji informacija:** Kiekviename darbo vietoje reikia įvertinti ir apiforminti riziką, siekiant įvertinti pavojus, susijusius su produkto naudojimu, ir pasirinkti AAP, kurios atitinka susijusią riziką. Atsižvelgti į toliau tekste pateikiamas rekomendacijas. Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui. Kūno asmenines apsaugos priemones pasirinkti pagal atliekamą užduotį ir su ja susijusį pavojų. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta MSDL 13 punkte. Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

**Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:** Siekiant išvengti skysčio pūslių poveikio naudoti akių apsaugos priemones, sandariai priglundančius apsauginius akinius ar veido kaukę pagal EN166. Naudojant dujas būti užsidėjus EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones. Rekomendacija: EN 166 Asmeninės Akių Apsaugos Priemonės.

**Odos apsauga****Rankų Apsauga:**

Rekomendacija: EN 388 Apsauginės pirštinės nuo mechaninių pavojų  
Kita Informacija: Dirbant su indais mūvėti darbinės pirštinės.





**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

**Acetone**

Leidimo Data: 10.09.2013  
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
 9/18

<b>Kūno apsauga:</b>	Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius. Rekomendacija: ISO/TR 2801:2007 Apsaugos nuo karščio ir liepsnos drabužiai -- Bendrosios apsauginių drabužių pasirinkimo, priežiūros ir naudojimo rekomendacijos.
<b>Kiti:</b>	Dirbant su indais avėti darbinius batus. Rekomendacija: ISO 20345 Asmeninės apsaugos priemonės - Apsauginė avalynė.
<b>Kvėpavimo takų apsauga:</b>	Nereikalaujama.
<b>Apsaugą nuo terminių pavojų:</b>	Nebūtinos jokios profilaktinės priemonės.
<b>Higienos priemonės:</b>	Specifinės rizikos valdymo priemonės nėra reikalaujamos greta gerų pramoninės higienos ir saugos procedūrų.. Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė:</b>	Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta MSDL 13 punkte.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**Išvaizda**

<b>Forma:</b>	skystas
<b>Forma:</b>	skystas
<b>Spalva:</b>	Bespalvis
<b>Kvapas:</b>	švelniai aštrus, šiek tiek aromatingas
<b>Užuodimo slenkstis:</b>	Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios ,kad perspėtų apie per didelį poveikį.
<b>pH:</b>	5 - 6 (20 °C) Kita, pagrindinis tyrimas
<b>Stingimo temperatūra:</b>	-94,8 °C Kita, pagrindinis tyrimas
<b>Virimo temperatūra:</b>	56,05 °C Kita, pagrindinis tyrimas
<b>Sublimacijos Temperatūra:</b>	Netaikomas.
<b>Kritinė temp. (°C):</b>	Nėra duomenų.
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	-17 °C (Uždaryta gaubtas)
<b>Garavimo greitis:</b>	Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų):</b>	Degus skystis.
<b>Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%):</b>	13 %(T) Kita, pagalbinė studija
<b>Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%):</b>	2,5 %(T)
<b>Garų slėgis:</b>	240 hPa (20 °C) Kita, pagrindinis tyrimas
<b>Garų tankis (oras=1):</b>	Nėra duomenų.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

**Acetone**

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
10/18

Santykinis tankis: 0,79 (20 °C)  
Tirpumas (-ai)  
Tirpumas vandenyje: Nėra duomenų.  
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): -0,24  
Savaiminio užsidegimo temperatūra: 465 °C Kita, pagrindinis tyrimas  
Skilimo temperatūra: Nežinoma.  
Klumpumas  
Kinematinė klampa: Nėra duomenų.  
Dinaminis klumpumas: 0,32 mPa.s (20 °C)  
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Netaikoma.  
Oksidacinės savybės: Netaikomas.

**9.2 KITA INFORMACIJA:**

Nėra.

Molekulinis svoris: 58,08 g/mol (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O)  
VOC turinys: EB Direktyva 2004/42: 790 g/l ~100 % (apskaičiuotas)  
Mažiausia užsidegimo energija: 0,55 mJ

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

10.1 Reaktingumas: Nėra kitų reakcingumo pavojų, išskyrus aprašytus kitame poskyryje.  
10.2 Cheminis Stabilumas: Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.  
10.3 Pavojingų Reakcijų Galimybė: Ore gali susidaryti potencialiai sprogi atmosfera. Gali smarkiai reaguoti su oksidantais.  
10.4 Vengtinės Sąlygos: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
10.5 Nesuderinamos Medžiagos: Oras ir oksidatoriai.  
10.6 Pavojingi Skilimo Produktai: Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
11/18

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji informacija: Nėra.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas - Nurijus  
Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Acetonas

LD 50 (Žiurkė): 5.800 mg/kg Pastabos: Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

Ūmus toksiškumas - Sąlytis su oda  
Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Acetonas

LD 50 (Triušis): > 7.426 mg/kg Pastabos: Eksperimento rezultatas, įrodymų tyrimo svoris

Ūmus toksiškumas - Įkvėpimas  
Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Acetonas

LC 50 (Žiurkė, 4 val.): 76 mg/l Pastabos: Garai Eksperimento rezultatas, įrodymų tyrimo svoris

Kartotinių dozių toksiškumas

Acetonas

LOAEL (žemiausias pastebėtas neigiamas pakitimo lygis) (Žiurkė(Vyr), Per burną, 13 Sav.): 20.000 ppm(m) Per burną Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas  
NOAEL (nepastebėtas neigiamo poveikio lygis) (Žiurkė(Vyr), Per burną, 13 Sav.): 10.000 ppm(m) Per burną Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

Odos Ėsdinimas /Dirginimas  
Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Acetonas

in vivo (Jūrų kiaulytė): Nėra dirginantis Eksperimento rezultatas, įrodymų tyrimo svoris

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas

Produktas

Sukelia smarkų akių dirginimą.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

**Acetone**

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
12/18

Acetonas in vivo (Triušis, 24 Val.): Mažiausias sunkių akių dirgiklių laipsnis 5 laipsnio sužalojimas (nuo 1 iki 10)

**Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija**

Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Gemalo Ląstelių Mutageniškumas**

Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas**

Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis**

Produktas Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis**

Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Pavojus Įkvėpus**

Produktas Nėra duomenų.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Ūmus toksiškumas**

Produktas Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.

**Ūmus toksiškumas - Žuvis**

Acetonas LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 val.): 5.540 mg/l (Static) Pastabos: Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas  
LC 50 (Pimephales promelas, 96 val.): 6.210 mg/l (pratekėjimas) Pastabos: Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

**Ūmus toksiškumas - Vandens Bestuburiai**

Acetonas LC 50 (Daphnia pulex, 48 val.): 8.800 mg/l (Static) Pastabos: Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

**Toksiškumas mikroorganizmams**

Acetonas Static LC 50 (Turbellarian, flatworm (Dugesia tigrina), 96 val.): > 100 mg/l



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
13/18

#### Mirtingumas

#### Lėtinis toksiškumas - Vandens Bestuburiai

Acetonas NOAEL (Daphnia magna): 2.212 mg/l (pratekėjimas) Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas Produktas

Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.

#### Biologinė degradacija

Acetonas 90,9 % (28 d) Aptiktas vandenyje. Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas Produktas

Ši medžiaga turėtų biodegraduoti ir nėra tikėtina, kad išsilaikys ilgesnį laiką vandens aplinkoje.

#### Biokoncentracijos Faktorius (BCF)

Acetonas Menkės, suaugusieji, Biokoncentracijos Faktorius (BCF): 0,69 Vandens nuosėdos Bandyimų rezultatas, Nenurodyta

#### 12.4 Judumas dirvožemyje Produktas

Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos.

Acetonas

Henrio dėsnio konstanta: 0,1049 MPa (25 °C)

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Produktas

Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

#### 12.6 Kitas Nepageidaujamas Poveikis:

Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

**Acetone**

Leidimo Data: 10.09.2013  
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
 14/18

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

- Bendroji informacija:** Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Dėl konkrečių rekomendacijų - kreitis į tiekėją. Turinį/talpyklą atiduoti tinkamai apdorojimo ir atliekų tvarkymo įmonei laikantis šalies įstatymų bei produkto charakteristikų išmetimo metu.
- Šalinimo būdai:** Indą pašalinti tik per dujų tiekėją. Išmetimas arba valymas gali būti reguliuojami šalies įstatymų.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**ADR**

- 14.1 JT Numeris: UN 1090  
 14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas: ACETONE  
 14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)  
     Klasė: 3  
     Etiketė(-ės): 3  
     Pavojaus Nr. (ADR): 33  
     Apribojimo tuneliuose kodas: (D/E)  
 14.4 Pakuotės Grupė: II  
 14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas  
 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: -

**RID**

- 14.1 JT Numeris: UN 1090  
 14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas: ACETONE  
 14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)  
     Klasė: 3  
     Etiketė(-ės): 3  
 14.4 Pakuotės Grupė: II  
 14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas  
 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: -



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

**Acetone**

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
15/18

**IMDG**

14.1 JT Numeris:	UN 1090
14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas:	ACETONE
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)	
Klasė:	3
Etiketė(-ės):	3
EmS No.:	F-E, S-D
14.4 Pakuotės Grupė:	II
14.5 Pavojus aplinkai:	Netaikomas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	-

**IATA**

14.1 JT Numeris:	UN 1090
14.2 Tinkamas Gabenimo Pavadinimas:	Acetone
14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)	
Klasė:	3
Etiketė(-ės):	3
14.4 Pakuotės Grupė:	II
14.5 Pavojus aplinkai:	Netaikomas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	-
KITA INFORMACIJA	
Keleivinis ir krovininis lėktuvas:	Leidžiama.
Tik krovininis lėktuvas:	Leidžiama.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą: Netaikomas

**Papildoma identifikacija:** 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, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos. Užtikrinkite, kad cilindro vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio. Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

ES teisės aktai



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
 16/18

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XVII priedas dėl medžiagų, kurioms taikomi tiekimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
Acetonas	67-64-1	100%

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais:

Klasifikacija	žemesnės pakopos reikalavimus	aukštesnės pakopos reikalavimus
P5c: DEGIEJI SKYSČIAI 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, kurių neapima P5a ir P5b kategorijos	5.000 t	50.000 t
P5a: DEGIEJI SKYSČIAI 1 kategorijos degieji skysčiai, arba 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, laikomi aukštesnėje nei jų virimo temperatūroje, arba kiti skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra $\leq 60$ °C, laikomi aukštesnėje nei jų virimo temperatūroje	10 t	50 t
P5b: DEGIEJI SKYSČIAI 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, jei dėl konkrečių perdurbimo sąlygų, pavyzdžiui, didelio slėgio ar aukštos temperatūros, gali kilti didelės avarijos pavojus	50 t	200 t

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminėmis medžiagomis darbo vietoje:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
Acetonas	67-64-1	100%





## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Acetone

Leidimo Data: 10.09.2013  
Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
17/18

#### Nacionaliniai teisės aktai

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo Direktyva 89/686/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:

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Keitimo informacija:

Neaktualu.

#### Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims:

Sudarant šį SDL buvo naudojami įvairūs duomenų šaltiniai, kurie apima, bet neapsiriboja šiais:  
Toksiškų Cheminių Medžiagų ir Ligų Registravimo Agentūra (ATSDR)  
<http://www.atsdr.cdc.gov/>  
Europos Cheminių Medžiagų Agentūra: Rekomendacija dėl Saugos Duomenų Lapų Kompiliavimo.  
Europos Cheminių Medžiagų Agentūra: Informacija apie Užregistruotas Chemines Medžiagas <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>  
Europos Pramonėje naudojamų Dujų Asociacijos (EIGA) Dok. 169 „Klasifikavimo ir ženkinimo vadovas“, su pakeitimais.  
Tarptautinė Cheminių Medžiagų Saugos Programa (<http://www.inchem.org/>)  
ISO 10156:2010 Dujos ir mišiniai - Užsiliepsnojimo potencialo ir oksidacijos gebos nustatymas, skirtas balionų čiupų atvamzdžiams parinkti.  
Matheson Dujų Duomenų Knyga, 7 leidimas.  
Nacionalinio Standartų ir technologijų Instituto (NIST) Standartų Nuorodų Duomenų bazės Numeris 69  
ESIS (Europos cheminių Medžiagų 5 Informacijos Sistema) ankstesnio Europos Chemikalų Biuro (ECB) platforma ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).  
Europos Chemijos Pramonės Tarybos (CEFIC) ERICards.  
Amerikos Jungtinių Valstijų Nacionalinė Medicinos toksikologinių duomenų tinklo TOXNET Biblioteka (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)  
Slenkstinės Ribinės Vertės iš Amerikos Vyriausybinių Pramonės Higienistų Konferencijos (ACGIH).  
Konkrečios cheminės medžiagos informacija iš tiekėjų.  
Manoma, kad šiame dokumente pateikiami duomenys išleidimo metu yra teisingi.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

**Acetone**

Leidimo Data: 10.09.2013  
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 19.10.2020

Versija: 1.0

SDL Nr.: 000010021975  
 18/18

**2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Mokymų informacija:** Naudotojai turi būti apmokyti naudotis kvėpavimo aparatais. Užtikrinti, kad operatoriai supranta užsidegimo pavojų.

**Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.**

Flam. Liq. 2, H225  
 Eye Irrit. 2, H319  
 STOT SE 3, H336

**KITA INFORMACIJA:** Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų. Užtikrinti tinkamą įrangos įžeminimą. Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

**Paskutinė peržiūrėjimo data:** 19.10.2020  
**Atsisakymas:** Ši informacija pateikiama be garantijos. Manoma, kad ši informacija yra teisinga. Ši informacija turėtų būti naudojama darbuotojų ir aplinkos saugos metodams nepriklausomai nustatyti.