

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Aktualizēta: 14.03.2019. Iepriekšējā versija: 12.12.2002.

### ACETONS

#### 1.IEDAĻA. Vielas/preparāta un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

##### 1.1 Vielas vai preparāta apzināšana

Acetons, dimetilketons (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH

CAS Nr.: 67-64-1

EC Nr.: 200-662-2

Indekso Nr.: 606-001-00-8

REACH Nr.: 01-2119471330-49-0002

##### 1.2 Vielas/preparāta lietošanas veids

Izmanto kā nitrokrāsu un nitrolaku šķīdinātāju.

##### 1.3 Uzņēmēj sabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

Ražotājs: UAB „SAVINGĒ” Kalno 19, Vladikiškių km, Kaišiadorių r., LT-56180. Tel. +370-346-600 11, 600 12

Izplatītājs Latvijā:

SIA „TSC Duals”, “Baltegles”, Ķekava, Ķekavas novads, LV-2123

+371 67935830/+371 67936184, info@tscduals.lv

##### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā

112, 03, 0049- (0)89- 192 40

#### 2.IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

##### 2.1 Klasifikācija un marķēšana

Klasifikācija:

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

Signālvārds:

BĪSTAMS

Bīstamības pictogrammas:



GHS02

GHS07

Brīdinājuma uzraksti:

**H225** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H336** Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**EUH066** Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības uzraksti:

**P210** Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**P243** Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

**P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

**P405** Glabāt slēgtā veidā.

**P403+P235** Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

##### 2.2 Bīstamība cilvēka dzīvībai un veselībai

Bīstams norijot vai ieelpojot. Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Ietekmē centrālo nervu sistēmu. Izraisa dermatītu.

skat. arī 11. un 15. punktu.

Ieelpojot:

Tvaiki kairina elpošanas ceļus. Var izraisīt klepu, reiboni un galvassāpes. Lielāka koncentrācija var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju, narkozi un bezsamaņu.

Norijot:

Norijot lielus vielas daudzumus var rasties vēdera sāpes, vemšana un plaušu bojājumi.

Saskaroties ar ādu:

Kairina ādu, izraisa apsārtumu, sāpes, sausumu un sprēgāšanu

Saskaroties ar acīm:

Kairina acis, izraisa sārtumu, dedzināšanu, sāpes, asarošanu.

##### 2.3 Bīstamība apkārtējai videi

Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Hermētiski noslēgtas tīlpnes sasilstot var uzsprāgt. Kontaktā ar nātrija pārskābi vai hroma anhidrīdu acetons aizdegas ar sprādzienu.

#### 3.IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Vielas ķīmiskais nosaukums	EEC Nr.	EINECS Nr.	Diapazons %	Klasifikācija līdz CLP regulēšana Nr. 1272/2008/EB
Acetons	67-64-1	200-662-2	> 99,0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

## DROŠĪBAS DATU LAPA

### Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Aktualizēta: 14.03.2019. Iepriekšējā versija: 12.12.2002.

## ACETONS

### 4.IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Ieelpošana** Pārvietot svaigā gaisā, ja neelpo veikt mākslīgo elpināšanu, ja elpošana ir apgrūtināta, dot elpot skābekli. Atbrīvot no ciešām drēbēm, piemēram, jostas, korsetes vai kaklasaites. Nepieciešamības gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.
- 4.2 Saskaņā ar acīm** Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 min. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- 4.3 Saskaņā ar ādu** Mazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu vismaz 15 min. Novilkt netīro apģērbu un apavus. Pirms lietošanas izmazgāt netīro apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- 4.4 Norīšana** Neizraisīt vemšanu, ja tā iestājas spontāni, turēt galvu gurnu līmenī. Nekad nedot neko orāli cietušajam, kas ir bezsamaņā. Atbrīvot no ciešām drēbēm. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- 4.5 Pirmajai palīdzībai nepieciešamie īpašie līdzekļi** -

### 5.IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi** Degošs. Dzēst uguni no maksimāli iespējamā attāluma ar CO2 vai pulvera ugunsdzēsamajiem aparātiem..
- 5.2 Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst** Izsmidzināts ūdens var būt neefektīvs uguns dzēšanā, bet ar to var dzēsēt sakarsušus konteinerus. Nesmēķēt.
- 5.3 Īpašu bīstamību, ko izraisa pašas vielas vai preparāta, tā sadegšanas produktu un degšanas gāzveida produktu kaitīgā iedarbība** Temperatūrā, tuvu uzliesmošanas punktam šķīduma tvaiki ir eksplozīvi. Tvaiki izplatoties pa zemi var atrast uzliesmošanas avotu un uzliesmot. Kontakts ar spēcīgiem oksidētājiem var izraisīt aizdegšanos. Jūtīgs pret statisko izlādi.
- 5.4 Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces** Pilns aprīkojums. Elpošanas aparāts zem spiediena ar pilnu masku un neatkarīgu gaisa padevi.
- 5.5 Citi norādījumi** Dzēšot ugunsgrēku, lietot visus individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6.IEDAĻA. Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos

- 6.1 Personāla drošības pasākumi** Lietot atbilstošu personālo aizsardzības aprīkojumu tā kā norādīts 8.3. punktā. Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijas sistēmai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūkšanas sistēmu. Nevajadzīgās un neaizsargātās personas izolēt no notikuma vietas. Nelietot instrumentus, kuri var veidot dzirksteles.
- 6.2 Vides aizsardzības pasākumi** Izolēt bīstamo zonu 50m rādiusā. Šķīdumu, absorbēt ar inerti materiālu – smiltīm, granti vai zemēm un iepilda bīstamo atkritumu tilpnēs. Nelietot degošus materiālus, piemēram, zāģu skaidas. Neievadīt kanalizācijā. Pie intensīvas noplūdes izveidot zemes aizsargvalni. Ja nav bīstami, likvidēt sūci, vai šķidrums pārsūknēt nebojātās tilpnēs. Ja liela noplūde, izsaukt VGUD. Ūdens tilpņu saindēšanas gadījumā ziņot SES.
- 6.3 Savākšanas metodes** Nelielus izlijumus apbērt ar zemi, smiltīm un savākt tilpnēs. Nelietot degošu materiālu, piemēram zāģa skaidas. Lielas noplūdes gadījumā izsaukt VGUD.

### 7.IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- 7.1 Lietošana** Visi darbi jāveic telpās ar vilkmes-pieplūdes ventilāciju. Izvairīties no nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Neieelpojiet putekļus/tvaikus un nelietojiet vielu orāli. Telpās nedrīkst uzņemt barību, dzert, smēķēt. Strādājot nepieciešams lietot individuālos aizsarglīdzekļus.
- 7.2 Glabāšana** Turēt noslēgtu, vēdināmās, sausās, vēsās noliktavās. Sargāt no mitruma, aizdegšanās avotiem, fiziskiem bojājumiem un nesavienojamiem produktiem.
- 7.3 Īpaši uzglabāšanas noteikumi** Uzglabāt nepiederošām personām nepieejamās vietās. Izmantot sprādziena drošu ventilāciju un instrumentus.

### 8.IEDAĻA. Iedarbības ierobežošana/Personu aizsardzība

#### 8.1 Iedarbības robežvērtības:

Vielas ķīmiskais nosaukums	Acetons	% diapazons:	> 99,0
AER: 1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	AER: ---		---
OSHA (PEL): 1000 ppm (TWA)		Cita informācija:	---

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
**Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu**

Aktualizēta: 14.03.2019. Iepriekšējā versija: 12.12.2002.

**ACETONS**

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st;

AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā;

BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs;

Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darba vietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

**8.2 Iedarbības kontroles pasākumi:**

**8.2.1 Arodekspozīcijas kontroles pasākumi**

Ventilācija, duša un acu skalošanas vieta.

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas. Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām. Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

*Elpošanas orgānu aizsardzība:*

Parasti nav nepieciešams. Ja ekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, lietojiet respiratoru vai filtrējošu gāzmasku A.

*Roku aizsardzība:*

Lietot atbilstošus aizsargcimdus.

*Acu aizsardzība:*

Noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, sejas maska.

*Ādas aizsardzība:*

Darba aizsargapģērbs un aizsargapavi.

**8.2.2 Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

n.p.d.

**9.IEDAĻA. Fizikāli ķīmiskās īpašības**

<b>Agregātvoklis (20°C) konsistence:</b>	Šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Bezkrāsaina
<b>Smarža:</b>	Specifiska
<b>pH- vērtība neatšķaidītā veidā:</b>	Neitrāls
<b>Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons (°C):</b>	56,05 °C
<b>Kušanas punkts / kušanas temperatūras diapazons (°C):</b>	-94,7 °C
<b>Uzliesmošanas temperatūra (°C):</b>	-17 °C
<b>Pašaizdegšanās spēja:</b>	465 °C
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Vielas tvaiku ar gaisu sprādziennedroša attiecība - zemākā robeža – no 2,50 tilpuma % - augstākā robeža – līdz 14,3 tilp.%
<b>Relatīvais blīvums (g/ml):</b>	Pie 20 °C 0,789-0,791 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskozitāte:</b>	n.p.d.
<b>Tvaika spiediens:</b>	240 mmHg pie 20 °C
<b>Šķīdība ūdenī:</b>	Šķīst ūdenī neierobežoti
<b>Cita informācija</b>	n.p.d.

**10.IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

<b>10.1 Apstākļi no kuriem jāizvairās</b> <i>Skat. 7. punktu.</i>	Nav sagaidāms, ja produkts tiek pareizi uzglabāts un izmantots (stabilis). Izvairīties no liesmām, karstuma avotiem un nesavienojamiem materiāliem.
<b>10.2 Materiāli, no kuriem jāizvairās</b> <i>Skat. arī 7. punktu.</i>	Koncentrēti slāpekļskābes un sērskābes maisījumi, oksidētāji, hlороforms, sārmi, skābes, hlора savienojumi, kālija t-butoksīds.
<b>10.3 Bīstami sadalīšanās produkti</b> <i>Skat. 5.3. punktu.</i>	Ja vielu uzkarsē līdz sadalīšanās temperatūrai, tad var izdalīties CO un CO <sub>2</sub> .

**11.IEDAĻA. Informācija par toksiskumu**

<b>11.1 Akūta toksicitāte un tūlītēja iedarbība</b> <i>Skat. arī 2. punktu</i> <i>Norijot:</i>	Bīstams norijot vai ieelpojot. Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Ietekmē centrālo nervu sistēmu. Izraisa dermatītu.
<i>Ieelpojot:</i>	Žurkām LD50 = 5800 mg/kg; pelēm: LD50 = 3 gm/kg; trušiem: LD50 = 5340 mg/kg;
<i>Saskare ar ādu:</i>	Žurkām LC50 = 50,100 mg/m <sup>3</sup> /8 st; pelēm: LC50 = 44g/m <sup>3</sup> /4 st;
<i>Saskare ar acīm:</i>	Jūtīguma tests trušiem: 500 mg/24 st viegls kairinājums. Dažiem trušiem kairinājumu izraisa 20 mg; Vidēji liels kairinājums: 20 mg/24 st.
<b>11.2 Vēlāka un hroniska iedarbība</b> <i>Sensibilizējoša iedarbība:</i>	Personas ar ādas, acu un elpošanas ceļu problēmām var būt jutīgāki pret vielas iedarbību. Dermatīts

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
**Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu**

Aktualizēta: 14.03.2019. Iepriekšējā versija: 12.12.2002.

*Kancerogenitāte:*

*Mutagenitāte:*

*Reproduktīvajām spējām bīstama iedarbība:*

*Narkotizējoša iedarbība:*

**11.3 Citi norādījumi**

### ACETONS

Nav klasificēts kā cilvēkiem kancerogēns.

Mutagēna iedarbība. Sešu hromosomu disfunkcija (Yeast - *Saccharomyces cerevisiae*) = 47600 ppm; Citogēnās amafizes (Rodent - hamster Fibroblast)=40 gm/L.

Ietekmē reproduktīvās spējas. TDLo (Oral, rat) = 273 gm/kg; Reproductive-Paternal Effects - spermatogenesis (incl. genetic material, sperm morphology, motility, and count).

n.p.d.

n.p.d.

## 12.IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Ekotoksiskums

Domājams, ka nav toksisks ūdens organismiem. Zivīm LC50/96h > 100 mg/l. Rainbow trout = 5540 mg/L; Static conditions, 11-13 degrees CLC50 (96Hr) Fathead Minnow = 7280-8120 mg/L; Flow-through Conditions LC50 (96Hr) Bluegill = 8300 mg/L

### 12.2 Mobilitāte

Ātri iztvaiko.

### 12.3 Noturība un spēja noārdīties

Vielai nokļūstot augsnē vai ūdenī, sagaidāma viegla biodegradēšanās (iztvaikojot), tomēr daļa var nokļūt arī gruntsūdeņos. Nonākot gaisā acetons daļēji noārdās reakcijā ar hidroksil radikāļiem un fotoķīmiskās disociācijas ceļā, kā arī daļa pazūd slapju nokrišņu veidā.

### 12.4 Bioakumulācijas potenciāls

Nav sagaidāma nozīmīga bioakumulācija.

### 12.5 PBT ekspertīzes rezultāti

n.p.d.

### 12.6 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

n.p.d.

## 13.IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Vielai / produktam / atlikumiem

US EPA bīstamie atkritumi ir klasificēti 40 CFR 261.3. daļās. Griezies pie attiecīgā atkritumu utilizācijas dienesta. Ievērojot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus iespējams izdarīt neitralizāciju, ko jāveic speciālistam. Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē. Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

### 13.2 Netīram produkta iepakojuma materiālam

Skat. 13.1. punktu.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus. Tvertni pilnībā iztukšot. Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti. Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

## 14.IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Vispārēja informācija, transportējot pa auto ceļiem(ADR) / pa dzelzceļu (RID)

Transportēt slēgtos transporta līdzekļos, nepieļaut tiešu saules iedarbību.

ANO numurs (UN number):

**1090**

Attiecīgais transporta nosaukums:

Acetons

Bīstamības klase:

3

Iesaiņojuma grupa:

II

Klasifikācijas kods:

F1

Bīstamības zīmes:

**3**

Bīstamības ident. Nr:

**33**

## 15.IEDAĻA. Reglamentatīva informācija

**Marķējums saskaņā ar Regulu par bīstamām vielām ieskaitot EK Direktīvas (67/548/EEK un 1999/45/EK) un LR MK noteikumus Nr. 107. (12.03.2002)**

## 16.IEDAĻA. Cita informācija

**Paredzētais lietojums:**

Izmanto kā nitrokrāsu un nitrolaku šķīdinātāju u.c.

**Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi:**

Lieto atbilstoši uzņēmumā izstrādātai instrukcijai.

**H – frāžu raksturojums:**

**H225** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H336** Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**EUH066** Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Flam. Liq. 2. Flammable liquids, hazard category 2.

Eye Irrit. 2. Eye irritation, hazard category 2.

STOT SE 3. Narcotic effects, hazard category 3.

## DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS.