

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

1 (12)

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: Acetons
Citi nosaukumi vai sinonīmi: Dimetilketons, propān-2-ons
CAS numurs: 67-64-1
EK numurs: 200-662-2
REACH reģistrācijas Nr. 01-2119471330-49-XXXX
UFI kods: -

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi: Laku un krāsu materiālu atšķaidīšanai, kas izgatavoti no celulozes acetāta, nitrocelulozes, epoksiakrilātu un fenola sveķiem. Daudzkomponentu šķīdinātāju pagatavošanai un atsevišķi kā šķīdinātājs. Starpprodukts metilmetakrila, metilizobutilketona ražošanā. Instrumentu tīrīšanai pēc krāsošanas, virsmu attaukošanai, kā arī līmju un krāsu traipu tīrīšanai.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Neizmantojot produktiem, kas var nonākt ciešā kontaktā ar pārtikas precēm.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: SIA LEXATOMIC
Adrese: Mālkalnes prospekts 23 - 23, Ogre, Ogres novads, LV-5001
Tālruna numurs: +371 29462031
E-pasta adrese: info@lexatomic.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: 113
Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP):
Flam. Liq. 2, H225. Eye Irrit. 2, H319. STOT SE 3, H336.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP):
Vielas klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP Regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas:



GHS02



GHS07

Signālvārds: Bīstami

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

2 (12)

Bīstamības apzīmējumi:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt.

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

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

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ABC pulvera aparātus.

P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

Papildinformācija par bīstamību:

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

2.3. Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav piemērojams.

vPvB: Nav piemērojams.

Maisījumam un tā sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

Vielā ir viegli uzliesmojoša un var aizdegties potenciāla aizdegšanās avota ietekmē.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas

Sastāvdaļu nosaukums	CAS Nr.	EINECS Nr.	Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija, svara %	Klasifikācija
Acetons	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX	≥ 99,6 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpojot Nogādāt cietušo personu svaigā gaisā un nodrošināt tai ērtu elpošanu, siltumu un miera stāvokli. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot uz ādas Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Cietušo vietu nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm vai nomazgāties dušā. Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

3 (12)

- Iekļūstot acīs** Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Nekavējoties izskalot acis, paverot plakstiņus, ar lielu daudzumu ūdens. Ja acu iekaisums nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- Norijot** Izskalot muti un cietušajam iedot izdzert lielu daudzumu ūdens. Neizraisīt vemšanu. Sūdzībām saglabājoties, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Tvaiki mēreni kairina gļotādas. Lielākās devās var radīt narkotisku iedarbību. Iespējama metaboliskā acidoze. Pēc norīšanas var izraisīt kuņģa un zarnu problēmas. Citi simptomi: galvassāpes, reibonis, slikta dūša, bezsamaņa. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Izmantot apkārtējiem apstākļiem piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus - oglekļa dioksīdu, sausā pulvera ugunsdzēsības aparātus, pret spirtiem noturīgas putas, izsmidzināta ūdens strūklu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa zemi. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanā var veidoties uzliesmojoši/sprādzienbīstami tvaiku un gaisa maisījumi. Nevēdinātās vietās, kas ir zemākas par augsnes līmeni, piemēram, grāvjos, cauruļvados un šahtās, var uzkrāties uzliesmojoši produkta tvaiku maisījumi un spontāni uzliesmot.

Bīstami sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot autonomos elpošanas orgānu aizsardzības aparātus un piemērotu aizsargapģērbu. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsēt tos produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kas ir pakļauti uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var eksplodēt verdoša šķidruma tvaiku izplešanās rezultātā. Radušos tvaikus aplāpēt, apsmidzinot ar ūdeni. Piesārņoto dzēšanai izmantoto ūdeni likvidēt saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairīties no tiešas saskares ar maisījumu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā. Evakuēties no bīstamās zonas, ievērot ārkārtas procedūras. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Izolēt noplūdes, ja vien tas nerada papildrisku avārijas novēršanas personālam. Noslēgt šķidruma plūsmu, bojātas tvertnes ievietot avārijas konteineros. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju vai svaiga gaisa piegādi. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Likvidēt visus uzliesmošanas un aizdegšanās avotus. Riska zonā nepieļaut smēķēšanu vai darbus ar atklātu uguni. Evakuēt bīstamo zonu un neielaiest tajā personas bez aizsardzības līdzekļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā.

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

4 (12)

6.2. Vides drošības pasākumi

Nekavējoties paziņot par avāriju atbildīgajiem vides aizsardzības dienestiem. Nepieļaut produkta noplūdes kanalizācijas sistēmā, virszemes ūdenstilpēs vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Veikt kanalizācijas aku nosprostošanu vai noseģšanu. Savākt izlijušo maisījumu, apberot ar inerti uzsūcošo materiālu (smiltīm, silikagēlu, skābju absorbentu, universālo absorbentu), sagrābt un ievietot noslēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Neizmantojot absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Noplūdes vielu noskalot ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu apiešanos norādīta 7. iedaļā. Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8.2. apakšiedaļā. Atkritumu apsaimniekošana norādīta 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

7.1.1. Piesardzība drošai lietošanai

Darba vietā nodrošināt pietiekamu ventilāciju/velkmi. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Saistībā ar eksplozijas draudiem izvairīties no tvaiku uzkrāšanās pagrabā, kanalizācijā un bedrēs.

7.2.2. Higiēnas pasākumi

Izvairīties no iekļūšanas acīs un nokļūšanas uz ādas. Darbā ar produktu neēst, nedzert, nesmēķēt un neuzglabāt pārtiku darba zonā. Nekavējoties novilkt ar produktu aptraipītu apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Pirms pārtraukumiem un darbu beidzot, nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazēmēt. Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā sausās, labi vēdināmās telpās, sargāt no tiešas saules gaismas. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra no +5 °C līdz +25 °C. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija norādīta 1.2. iedaļā.

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Kontroles parametri

Kaitīgās iedarbības robežvērtības:

Sastāvdaļu nosaukums	8 st. AER mg/m ³	8 st. AER ppm	15 min. AER mg/m ³	15 min. AER ppm	Piezīmes
Acetons (CAS 67-64-1)	1210	500	-	-	

AER – arodekspozīciju robežvērtība saskaņā ar 1. pielikumu Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL):

Acetons (CAS 67-64-1)			
Mērķauditorija	Ietekmes veids	Iedarbības veids	Vērtība
Darba ņēmēji	Akūta, vietēja ietekme	Ieelpošana	2420 mg/m ³
Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Ieelpošana	1210 mg/m ³
Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	186 mg/kg ķm/dienā
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Norīšana	62 mg/kg
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Ieelpošana	200 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

5 (12)

Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	62 mg/kg
------------	------------------------------	----------	----------

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNEC):

Acetons (CAS 67-64-1)	
Vides aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Vērtība
Saldūdens	10,6 mg/l
Jūras ūdens	1,06 mg/l
Nogulsnes, saldūdens	30,4 mg/kg
Nogulsnes, jūras ūdens	3,04 mg/kg
Augsne	29,5 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
Ūdens, neregulāras noplūdes	21 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Darba vietā nodrošināt piemērotu pieplūdes/nosūces ventilāciju un apgādāt ar ugunsdrošības līdzekļiem.

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Nepieciešams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs CE marķējums saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2016/425.

a) Acu/sejas aizsardzība:



Aizsargbrilles vai sejas aizsegs

Pārīdējot lielus daudzumus, izmantot aizsargbrilles vai sejas aizsegu (EN 166).

b) Ādas aizsardzība:

i) Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Izmantot aizsargcimdus (EN 374).

Cimdu materiālam jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/vielu/maisījumu. Sakarā ar testu trūkumu nav ieteikumu par cimdu materiālu produktam/preparātam/ķīmiskajam maisījumam. Cimdu materiāla izvēle jāveic, ņemot vērā necaurlaidības spēju, caurspiešanās laiku un iedarbības ilgumu.

Cimdu materiāls

Butilkaučuka, nitrilkaučuka vai PVC cimdi, biezums 0.5 mm, noturības ilgums > 480 min.

Komentāri par aizsargcimdu izvēli

Piemērotu cimdu izvēle atkarīga ne tikai no to materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotājiem. Tā kā produkts ir dažādu vielu maisījums, tad nav iespējams veikt aprēķinus par cimdu materiāla noturības spēju, tāpēc pirms lietošanas to atbilstību nepieciešams pārbaudīt. Precīzu cimdu materiāla necaurlaidības spēju var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, un tā ir jāievēro.

ii) Citi:

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

6 (12)



Aizsargapģērbs un aizsargapavi

Izmantot antistatisku aizsargapģērbu un antistatiskus aizsargapavus (EN ISO 20345).

c) Elpceļu aizsardzība:



Respirators

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā vai pārsniedzot arodekspozīciju robežvērtības, izmantot respiratoru ar filtru AXBEK (EN 14387).

d) Termiskā bīstamība: Nav saistoši.

e) Higiēnas pasākumi: Nepieciešams ievērot vispārējos darba aizsardzības un higiēnas pasākumus darbam ar ķīmiskajām vielām.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Nepieļaut lielu maisījuma daudzumu noplūdes kanalizācijas sistēmā, virszemes ūdenstilpēs vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a) Agregātstāvoklis	Šķidrums
b) Krāsa	Bezkrāsains
c) Smarža	Viegli saldena
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts	-94,8 °C (ECHA)
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	56,05 °C (ECHA)
f) Uzliesmojamība	Uzliesmojošs šķidrums saskaņā ar GHS kritērijiem
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	2,6 tilp. % - 12,8 tilp. %
h) Uzliesmošanas punkts	-17 °C (ECHA)
i) Pašuzliesmošanas temperatūra	465 °C (ECHA)
j) Sadalīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
k) pH (pie +20 °C)	5 – 6 (ūdens šķīdumā: 395 g/l, 20 °C)
l) Kinemātiskā viskozitāte	0,4051 mm ² /s
m) Šķīdība	Šķīst un sajaucas ar ūdeni jebkurās attiecībās
n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)	-0,23 (ECHA)
o) Tvaika spiediens	240 hPa pie 20 °C
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,79 g/cm ³ pie 20 °C
q) Relatīvais tvaika blīvums	2,01 (gaiss = 1)
r) Daļiņu raksturlielumi	Nav saistoši (šķidrums)

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

7 (12)

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspējīga viela. Aizdeģšanās bīstamība. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Maisījums ir ķīmiski stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos. Vielū turot nenoslēgtu, tā ātri iztvaiko.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Aizdeģšanās risks: spēcīgi oksidētāji, reducējošas vielas, slāpekļskābe, hroma(VI) oksīds.
Eksotermiska reakcija ar: sārnu metāli, sārmaini hidroksīdi, broms, halogenēti ogļūdeņraži.
Sprādzienbīstamība: hloroforms, ūdeņraža peroksīds.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no uguns avotiem, augstām temperatūrām, dzirkstelēm, atklātas uguns, karstām virsmām. Nesmēķēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji, reducētāji, stipras skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami sadalīšanās produkti. Ugunsgrēka gadījumā var veidoties oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

a) akūta toksicitāte

Acetons (CAS 67-64-1)

Akūta toksicitāte:

LD₅₀: 5800 mg/kg (žurka, norijot)

b) kodīgs ādai/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu kairinājumu.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

e) mutagenitāte dīglšūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

f) kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

g) reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

h) toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

i) toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

j) aspiratīvā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

8 (12)

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Norijot: Vemšana, nelaba dūša, sūdzības par kuņģa-zarnu trakta darbību.

Iekļūstot acīs: Izraisa nopietnu acu kairinājumu, radzenes apduļķojumu.

IEELPOJOT: Bezsamaņa, galvas sāpes, reiboņi, nogurums, reibonis, narkoze.

Nokļūstot uz ādas: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Nav īpašu norādījumu.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

11.2.2. Cita informācija

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Acetons (CAS 67-64-1)

Akūta toksicitāte:

Zivis

LC₅₀: *Oncorhynchus mykiss* (varavīksnes forele): 540 mg/l; 96 h

LC₅₀: *Alburnus alburnus* (vīķe): 11000 mg/l; 96 h

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC₅₀: *Daphnia magna* (ūdensblusa): 8800 mg/l; 48 h

Alģes:

LC₅₀: *Microcystis aeruginosa*: 530 mg/l; 8 d

Baktērijas:

EC₁₂: aktīvās dūņas (OECD 209): 1000 mg/l; 30 min.

12.2. Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija:

DT50, 19-114 d (gaisā, netieša fotosabrukšana, reaģējot ar OH radikāļiem)

Abiotiskā degradācija: nav (ūdens, hidrolīze)

Bioloģiskā noārdīšanās: 91% / 28 d (OECD 301B).

TSP 84% / 5 d. (BSP5, APHA 219).

ĶSP: 2,21 GO₂ / g

Produkts ir bioloģiski viegli noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav sagaidāma nozīmīga bioakumulācija.

Biodegradēšanās tips: aeroba un anaeroba.

Biodegradācija pēc OECD 301D: saldūdenī BOD₅ = 14 %, BOD₁₅ = 74 %, BOD₂₈ = 74 %; jūras ūdenī

BOD₅ = 38 %, BOD₁₀ = 67 %, BOD₁₅ = 69 %, BOD₂₀ = 76 %.

Biokoncentrācija: Atlantijas kods BCF: 0,65

12.4. Mobilitāte augsnē

Adsorbcijas koeficients augsnē (Kd): 1,5 l/kg, 20 °C

Vielā ir mobila augsnē un var pārvietoties kopā ar augsnes ūdeni.

Nepastāvība:

Henry konstante: 2,929-3,070 Pa*m³/mol (25 °C, ūdens).

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

9 (12)

Henry konstante: 3,311 Pa*m³/mol (25 °C, jūras ūdens).

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu PBT un vPvB ekspertīzes rezultātiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ozona noārdīšanās potenciāls: nav klasificēts.

Ietekme uz globālo sasilšanu: nav noteikta.

Papildus ekoloģiskā informācija: nav norādīta.

13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas un atkritumi

Atkritumus nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Nedrīkst apglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Atkritumu kods - viela

08 01 11* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

Taras un iepakojuma atkritumi

Iepakojumu un taru, kas nesatur produkta atlikumus, pēc mazgāšanas nodot otrreizējai pārstrādei.

Iepakojumu un taru, kas satur produkta atlikumus, nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Atkritumu kods – tara un iepakojums

15 01 02 Plastmasas iepakojums

Ja tara satur produkta atlikumus:

15 01 10 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots

Atkritumu bīstamības kodi saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014

HP3 “Uzliesmojošs”, HP4 “Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus”, HP5 “Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot”

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs vai ID numurs UN 1090

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID/ADN ACETONS

IMDG ACETONS

ICAO-TI ACETONS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN 3

IMDG 3

ICAO-TI 3

Bīstamības etiķete



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID/ADN II

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

10 (12)

IMDG	II
ICAO-TI	II
14.5. Vides apdraudējumi	Nav klasificēts
Jūras piesārņotājs	Nē.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Klasifikācijas kods:	F1
Pārvadājuma kategorija (TC):	2
Ierobežojumu kods tuneļos:	D/E
Bīstamības identifikācijas numurs:	33
Īpaši noteikumi (SV)	-
Ierobežotie daudzumi (EQ):	E2
Nelieli daudzumi (LQ):	1 L
Nokraušanas kategorija:	E
EmS:	F-E, S-D
Bīstamu kravu pārvadāšanā nodarbinātās personas jāapmāca.	
Visām transportēšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.	
Jāveic piesardzības pasākumi, lai nepieļautu bojājumus.	
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	
Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.	

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1907/2006** (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1272/2008** (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 273/2004** (2004. gada 11. februāris) par narkotisko vielu prekursoriem

Eiropas Parlamenta un Padomes **Direktīva 2004/42/EK** (2004. gada 21. aprīlis), ar ko ierobežo gaistošo organisko savienojumu emisijas, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos, un ar ko groza Direktīvu 1999/13/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1005/2009** (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām

Eiropas Parlamenta un Padomes **Direktīva 2012/18/ES (Seveso)** (2012. gada 4. jūlijs) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza un vēlāk atceļ Padomes Direktīvu 96/82/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (ES) Nr. 649/2012** (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (ES) 2019/1148** (2019. gada 20. jūnijs) par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un atceļ Regulu (ES) Nr. 98/2013

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 2016/425** (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK.

Komisijas **Lēmums 2014/955/ES** (2014. gada 18. decembris), ar ko groza Lēmumu 2000/532/EK par atkritumu sarakstu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/98/EK

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

11 (12)

Komisijas **Regula (ES) Nr. 1357/2014** (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III Pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu Direktīvu atcelšanu
Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (ES) 2019/1021** (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Komisijas **Regula (ES) 2020/878** (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II Pielikumu

ANO Konvencija par neatļautu tirdzniecību ar narkotiskajām un psihotropajām vielām (1988. gada 20. decembris)

2007. gada 15. maija Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

REACH XIV Pielikums - SVHC kandidātvielu saraksts

Viela nav iekļauta uzskaitē.

Ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII Pielikumu

Ierobežojumi: R3, R40, R75

Seveso Direktīva

Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c	Uzliesmojoši šķidrumi (2., 3. kat.)	5000	50000

GOS Direktīva

GOS saturs 100 % (790 g/l)

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Acetons (CAS 67-64-1)

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu) - Nesatur attiecīgo vielu

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI - Satur attiecīgo vielu (II Pielikums - Vielas atsevišķi vai maisījumos vai vielās, attiecībā uz kurām ziņo par aizdomīgiem darījumiem)

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

Acetons (CAS 67-64-1)

Klasifikācija – 3. kategorija, CN kods: 2914 11 00

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

Viela nav iekļauta uzskaitē.

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

Viela nav iekļauta uzskaitē.

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

Viela nav iekļauta uzskaitē.

ANO Konvencija par neatļautu tirdzniecību ar narkotiskajām un psihotropajām vielām

Acetons (CAS 67-64-1)

Viela ir iekļauta sarakstā – 2. tabula, HS kods: 2914.11

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav datu par ķīmiskās drošības novērtējumu.

Maisījuma tirdzniecības nosaukums: **Acetons**

Datums: 06.05.2022

12 (12)

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Sākotnēji izstrādāta: 06.05.2022.

Drošības datu lapas izstrādātājs: SIA Retorte

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route – Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - ķīmijas referatīvais žurnāls (Amerikas Ķīmiķu apvienības nodaļa)

EC₅₀: Efektīvā koncentrācija 50%. EC50 atbilst pārbaudāmās vielas koncentrācijai, kas izraisa 50% pārmaiņas noteiktā laika intervālā.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Eiropas tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Noteiktu bīstamo vielu globāli harmonizētā klasifikācija un marķējums

IATA: International Air Transport Association - Starptautiskā avio pārvadātāju asociācija

ICAO: International Civil Aviation Organization - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Starptautiskais kodekss par bīstamo preču transportēšanu pa jūru

LC₅₀: Letālā koncentrācija, izraisa letālas sekas 50% no eksperimentā izmantotajiem dzīvniekiem

LD₅₀: Letālā deva 50%. LD₅₀ atbilst testētās vielas devai, kas izraisa 50% letalitāti noteiktā laika posmā.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu

PBT: Noturīga, bioakumulatīva, toksiska (viela)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

SVHC: Substances of Very High Concern – vielas, kas izraisa ļoti lielas bažas

vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

Pilns bīstamības apzīmējumu saraksts, kā norādīts 2. un 3. iedaļās:

Flam. Liq. 2 Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

STOT SE 3 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Iedarbības scenārijs pieejams pēc profesionāla lietotāja pieprasījuma.

Atruna

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir sniegta godprātīgi un balstīta uz ražotāja norādītajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Produkta izmantošana citiem nolūkiem, kuriem tas nav paredzēts, var radīt potenciālu bīstamību. Lietotājs uzņemas pilnu atbildību, izvērtējot šeit norādīto informāciju, tās piemērotību konkrētajiem lietošanas apstākļiem un apņemas veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Drošības datu lapas beigas