

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta apraksts:	<b>4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone</b>
Cat No. :	<b>L03932</b>
Sinonīmi	Diacetone alcohol
Indekss Nr	603-016-00-1
CAS Nr	123-42-2
EK Nr	204-626-7
Molekulformula	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>
REACH reģistrācijas numurs	-

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	Laboratorijas ķīmikālijas.
Lietošanas sektors	SU3 - Rūpnieciskai izmantošanai: vielu lietošana rūpnieciskos objektos atsevišķi vai preparātos
Produkta kategorija	PC21 - Laboratorijas ķīmikālijas
Procesu kategorijas	PROC15 - Lietošana laboratorijas reaģenta statusā
Izdalīšanās vidē kategorija	ERC6a - Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot	Informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējs abiedrība	Thermo Fisher (Kandel) GmbH Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300
E-pasta adrese	begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Informācijai , telefona zvans: 001-800-227-6701  
Informācijai , telefona zvans: +32 14 57 52 11

Telefona numurs avarijas gadījumā, : +32 14 57 52 99  
Telefona numurs avarijas gadījumā, : 001-201-796-7100

Telefona numurs, : 001-800-424-9300  
Telefona numurs, : 001-703-527-3887

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

## CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

### Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Uzliesmojoši šķidrumi

3. kategorija (H226)

### Apdraudējums veselībai

Nopietns acu bojājums/kairinājums

2. kategorija (H319)

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

2. kategorija (H361d)

Specifiskā mērķa orgāna toksicitāte - (vienreizēja saskare))

3. kategorija (H335)

### Vides apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

*Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu*

## 2.2. Etiķetes elementi



Signālvārds

Brīdinājums

### Bīstamības paziņojumi

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam

### Piesardzības paziņojumi

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

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

P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu

P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

## 2.3. Citi apdraudējumi

Viela, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB)

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

## 3.1. Vielas

Sastāvdaļa	CAS Nr	EK Nr	Masas procenti	CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008
Diacetone alcohol	123-42-2	EEC No. 204-626-7	>95	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Repr. 2 (H361d)

Sastāvdaļa	Īpašās koncentrācijas robežas (SCL)	Reizināšanas koeficients	Komponentu piezīmes
Diacetone alcohol	Eye Irrit. 2 (H319) :: C>=10%	-	-

REACH reģistrācijas numurs	-
----------------------------	---

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi	Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.
Saskare ar acīm	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu	Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums neizzūd, izsaukt ārstu.
Norišana	Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu.
Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav loģiski prognozējams. Pārmērīgas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, slikta dūša un vemšana

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes terapietiem	Veikt simptomātisko ārstēšanu.
----------------------	--------------------------------

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), saussais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas. Lai dzesētu aizvērtus konteinerus, var izmantot izsmidzinātu ūdeni.

#### Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Nav pieejama informācija.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tvertnes karsējot var sprāgt. Uzliesmojošs. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus. Tvaiki var pārvietoties ievērojamā attālumā līdz aizdegšanās ierosinātajam un uzliesmot.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

## Bīstamie degšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no noplūdes vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Uzglabāt piemērotās un slēdzamās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Izvairīties no norīšanas un ieelpošanas. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

### Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas.

3. klase

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

Lietošana laboratorijās

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības  
sarakstu avots

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

Sastāvdaļa	Eiropas Savienība	Apvienotā Karaliste	Francija	Beļģija	Spānija
Diacetone alcohol		STEL: 75 ppm 15 min STEL: 362 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 50 ppm (8 heures). TWA / VME: 240 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 241 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

Sastāvdaļa	Itālija	Vācija	Portugāle	Nīderlande	Somija
Diacetone alcohol		TWA: 20 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 96 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 20 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 96 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 40 ppm Höhepunkt: 192 mg/m <sup>3</sup> Haut	TWA: 50 ppm 8 horas		TWA: 50 ppm 8 tunteina TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 75 ppm 15 minuutteina STEL: 360 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina

Sastāvdaļa	Austrija	Dānija	Šveice	Polija	Norvēģija
Diacetone alcohol	Haut MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 50 ppm 8 timer TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 100 ppm 15 minutter STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter	Haut/Peau STEL: 40 ppm 15 Minuten STEL: 192 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 96 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated

Sastāvdaļa	Bulgārija	Horvātija	Īrija	Kipra	Čehijas Republika
Diacetone alcohol		TWA-GVI: 50 ppm 8 satima. TWA-GVI: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. STEL-KGVI: 75 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 362 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	TWA: 50 ppm 8 hr. TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 150 ppm 15 min STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> 15 min		TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Ceiling: 300 mg/m <sup>3</sup>

Sastāvdaļa	Igaunija	Gibraltars	Griekija	Ungārija	Īslande
Diacetone alcohol	TWA: 25 ppm 8 tundes. TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 tundes. STEL: 50 ppm 15 minutites. STEL: 240 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.		STEL: 75 ppm STEL: 360 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Ceiling: 100 ppm Ceiling: 480 mg/m <sup>3</sup>

Sastāvdaļa	Latvija	Lietuva	Luksemburga	Malta	Rumānija
Diacetone alcohol		TWA: 25 ppm IPRD TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> IPRD STEL: 50 ppm STEL: 240 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 32 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 53 ppm 15 minute STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minute

Sastāvdaļa	Krievija	Slovākijas Republikas	Slovēnija	Zviedrija	Turcija
Diacetone alcohol	MAC: 100 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 96 mg/m <sup>3</sup> 8 urah TWA: 20 ppm 8 urah Koža STEL: 40 ppm 15 minutah STEL: 192 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	Indicative STEL: 50 ppm 15 minuter Indicative STEL: 240 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 25 ppm 8 timmar. NGV TLV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

## Biologiskās robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamu materiālu, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

## Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

## Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Skat. tabulu par vērtībām

Component	Akūta iedarbība vietējās (Dermāli)	Akūta iedarbība sistēmiski (Dermāli)	hroniskas sekas vietējās (Dermāli)	Hroniskas sekas sistēmiski (Dermāli)
Diacetone alcohol 123-42-2 ( >95 )				DNEL = 467mg/kg bw/day

Component	Akūta iedarbība vietējās (Leelpošana)	Akūta iedarbība sistēmiski (Leelpošana)	hroniskas sekas vietējās (Leelpošana)	Hroniskas sekas sistēmiski (Leelpošana)
Diacetone alcohol 123-42-2 ( >95 )	DNEL = 240mg/m <sup>3</sup>			DNEL = 32.6mg/m <sup>3</sup>

## Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Sk vērtības zemāk.

Component	Saldūdens	Saldūdens nogulsnes	ūdens intermitējošs	Noteikumu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi	Augsne (Lauksaimniecība)
Diacetone alcohol 123-42-2 ( >95 )	PNEC = 2mg/L	PNEC = 7.4mg/kg sediment dw	PNEC = 1mg/L	PNEC = 10mg/L	PNEC = 0.31mg/kg soil dw

Component	Jūras ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	Jūras ūdens intermitējošs	Barības ķēde	Gaiss
Diacetone alcohol 123-42-2 ( >95 )	PNEC = 0.2mg/L	PNEC = 0.74mg/kg sediment dw			

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. Lietot sprādziendrošu elektrisko/ventilācijas/apgaismojuma/aprīkojumu. Visos gadījumos, kad tas ir iespējams, ir jāievieš inženiertehniskie kontroles pasākumi, piemēram, procesa izolēšana vai tā realizēšana slēgtās sistēmās, procesa vai iekārtu pārveidošana ar mērķi līdz minimumam samazināt noplūdi vai saskari ar vielu un atbilstoši projektētas ventilācijas sistēmas lietošana, lai kontrolētu bīstamo materiālu ekspozīciju to veidošanās vietā

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

**Acu aizsardzība** Aizsargbrilles (ES standarta - EN 166)

**Roku aizsardzība** Aizsargcimdi

Cimdu materiālam	Noplūdes laiks	Cimdu biezums	ES standarta	Cimdu komentāri
Nitrilkaučuks Neoprēns Dabiskais kaučuks PVC	Skatīt ražotāja ieteikumus	-	EN 374	(minimālā prasība)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

**Ādas un ķermeņa aizsardzība** Apģērbs ar garām piedurknēm.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Noņem cimdus ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

**Elpošanas ceļu aizsardzība** Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Pienācīgu valkātāja aizsardzību nodrošina tikai piegulošs elpošanas ceļus aizsargājošs aprīkojums, kurš tiek pareizi lietots un tiek pareizi uzglabāts

**Lielformāta / ārkārtas lietojumi** Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu respiratoru  
**Ieteicamais filtra tips:** Organiskās gāzes un tvaiki filtru A tips Brūna atbilst EN14387

**Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana** Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasībām sertificētu respiratoru.  
**Ieteicams 1/2 maska:** - Vārsts filtrēšana: EN405; vai; Pusmaska: EN140; plus filtru, LV141 Kad RPE lieto facepiece Fit Test jāveic

**Vides riska pārvaldība** Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Fizikālais stāvoklis</b>	Šķidrums	
<b>Izskats</b>	Dzidrs	
<b>Smarža</b>	Patīkama	
<b>Smaržas uztveršanas sliekšnis</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	-42.8 °C / -45 °F	
<b>Mīkstināšanās temperatūra</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls</b>	166 °C / 330.8 °F	
<b>Uzliesmojamība (Šķidrums)</b>	Uzliesmojošs	Pamatots ar testa datiem
<b>Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)</b>	Nav piemērojams	Šķidrums
<b>Sprādzienbīstamības robežas</b>	<b>Zemākā</b> 1.8 Vol% <b>Augstākā</b> 6.9 Vol%	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	58 °C / 136.4 °F	<b>Metode</b> - Nav pieejama informācija
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	643 °C / 1189.4 °F	
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejama informācija	
<b>pH</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Viskozitāte</b>	3.22 mPa.s @ 20°C	
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Jaucas	
<b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā)</b>	- ūdens sistēmā	
<b>Sastāvdāļa</b>	<b>log Pow</b>	
<b>Diacetone alcohol</b>	1.03	
<b>Tvaika spiediens</b>	1 mmHg @ 20 °C	
<b>Blīvums / Īpatnējais svars</b>	0.939	
<b>Tilpummasa</b>	Nav piemērojams	Šķidrums
<b>Tvaika blīvums</b>	4.0 (Gaiss = 1,0)	(Gaiss = 1,0)
<b>Daļiņu raksturojums</b>	Nav piemērojams (šķidrums)	

### 9.2. Cita informācija

**Molekulformula** C6 H12 O2

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

Molekulsvars 116.16  
Sprādzienbīstamība sprādzienbīstamu tvaiku / gaisa maisījumi var  
Iztvaikošanas koeficients Nav pieejama informācija

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija Bīstama polimerizācija nenotiks.  
Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Spirti. Amīni. Skābes. Stipras bāzes.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

#### Informācija par produktu

#### a) akūta toksicitāte;

Perorāli

Saskare ar ādu

Ieelpošana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Sastāvdaļa	LD50 orāli	LD50 dermāli	LC50, ieelpojot
Diacetone alcohol	LD50 > 4 g/kg ( Rat )	LD50 = 13500 mg/kg ( Rabbit ) LD50 = 13630 mg/kg ( Rabbit )	LC50 > 7.23 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h

#### b) kodīgums/kairinājums ādai;

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

#### c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

2. kategorija

#### d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Elpošanas ceļu

Āda

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

#### e) mikroorganismu šūnu mutācija;

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
Nav mutagēns saskaņā ar AMES testu

#### f) kancerogēnums;

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem



# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;	2. kategorija
h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;	3. kategorija
Rezultāti / Mērķa orgāni	Elpošanas sistēma.
i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Mērķa orgāni	Tādi nav zināmi.
j) bīstamība ieelpojot;	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Simptomi / Ietekme, akūta un aizkavēta	Pārmērīgas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, slikta dūša un vemšana.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības	Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.
--------------------------------	---

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte Ekotoksiskā iedarbība

Sastāvdaļa	Saldudens zivis	Ūdensblusa	Saldudens alges
Diacetone alcohol	LC50: = 420 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 420 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50 = 8750 mg/L, 24h (Daphnia magna)	

12.2. Noturība un spēja noārdīties	Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai
Noturība	Noturība maziespējama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija maziespējama
----------------------------------	-----------------------------

Sastāvdaļa	log Pow	Biokoncentrēšanās faktors (BCF)
Diacetone alcohol	1.03	Nav pieejama informācija

12.4. Mobilitāte augsnē	Produkts ir ūdenī šķīstošs, un var izplatīties ūdens sistēmās. Pastāv liela ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo tas šķīst ūdenī. Ļoti mobils augsnē
-------------------------	---

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Viela, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB).
---	---

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Informācija par endokrīna blokatoriem	Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators
---	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Organisko piesārņotāju

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/  
nelietots produkts

Atkritumi tiek klasificēti kā bīstamie. Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums

Likvidēt šo iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Tukšā tara satur produktu atlikumus (šķidrumu un (vai) tvaikus) un var būt bīstama. Glabāriet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem.

Eiropas Atkritumu klasifikators

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek piešķirts produktam, bet tas ir atkarīgs no pielietojuma.

Cita informācija

Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. Nedrīkst noskalot kanalizācijā. Var tikt izvietots izbūvētā atkritumu izgāztuvē vai sadedzināts, ja tas atbilst vietējiem normatīvajiem likumdošanas aktiem.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### IMDG/IMO

14.1. ANO numurs

UN1148

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

DIACETONE ALCOHOL

14.3. Transportēšanas bīstamības  
klase(-es)

3

14.4. Iepakojuma grupa

III

### ADR

14.1. ANO numurs

UN1148

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

DIACETONE ALCOHOL

14.3. Transportēšanas bīstamības  
klase(-es)

3

14.4. Iepakojuma grupa

III

### IATA

14.1. ANO numurs

UN1148

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

DIACETONE ALCOHOL

14.3. Transportēšanas bīstamības  
klase(-es)

3

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Nav noteiktie apdraudējumi

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

14.7. Beztaras kravu jūras  
pārvadājumi saskaņā ar SJO

Nav piemērojams, iepakotās preces

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

instrumentiem

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Starptautiskie reģistri

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Ķīna (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanāda (DSL/NDSL), Austrālija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipīnas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Sastāvdaļa	CAS Nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Diacetone alcohol	123-42-2	204-626-7	-	-	X	X	X	X	X

Sastāvdaļa	CAS Nr	Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS)	Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC)	PICCS
Diacetone alcohol	123-42-2	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Not Listed

#### Licencēšana/ierobežojumi saskaņā ar EU REACH

Sastāvdaļa	CAS Nr	REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamas vielas	REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu	REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts
Diacetone alcohol	123-42-2	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

#### REACH saites

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

Sastāvdaļa	CAS Nr	Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu	Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības
Diacetone alcohol	123-42-2	Nav piemērojams	Nav piemērojams

#### Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

#### Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielām (PFAS) "definīcijai"?

Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā .

Ievērot Direktīvas 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību nosacījumus

92/85/EK par personu aizsardzību attiecībā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm darbā ņemt vērā Dir

#### Nacionālie noteikumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

## WGK klasifikācija

Skat. tabulu par vērtībām

Sastāvdaļa	Vācija ūdens klasifikācija (AwSV)	Vācija - TA-Luft klase
Diacetone alcohol	WGK 1	

Sastāvdaļa	Francija - INRS (tabulas arodslimību)
Diacetone alcohol	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Diacetone alcohol 123-42-2 ( >95 )		Group I	

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav veikts

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

### 2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

### Izskaidrojums

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

**IECSC** - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

**WEL** - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

**DNEL** - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

**RPE** - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

**LC50** - Letāla koncentrācija 50%

**NOEC** - Nav novērojama iedarbība

**PBT** - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

**TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

**DSL/NDL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

**AICS** - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**TWA** - Laiks svērtais vidējais

**IARC** - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

**LD50** - Letālā deva 50%

**EC50** - Efektīvā koncentrācija 50%

**POW** - Sadalīšanās koeficients oktānols: Ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

**BCF** - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

**ATE** - Akūtās toksicitātes aprēķins

**GOS** - (gaistoši organiskie savienojumi)

### Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos

# DROŠĪBAS DATU LAPA

4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone

Pārskatīšanas datums 01-Feb-2024

aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana, kas ietver atbilstošu izvēli, savietojamību, produkta robežkoncentrāciju pie kuras individuālās aizsardzības līdzeklis kļūst neefektīvs, kopšanu, ekspluatāciju, pielāgošanu un EN standartus.

Neatliekamā palīdzība pie ķīmisku produktu iedarbības, ieskaitot acu mazgāšanas ierīču izmantošanu un drošības dušu lietošanu.

Sagatavoja	Health, Safety and Environmental Department
Izdošanas datums	11-Mai-2010
Pārskatīšanas datums	01-Feb-2024
Kopsavilkums par labojumiem	Jauns ārkārtas telefona reaģēšanas pakalpojumu sniedzējs.

**Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 .**

.

## Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

**Drošības datu lapas beigas**