

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 1 / 18-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**
**1.1. Produkta identifikators**

DEKAPREN 1513/4

UFI: SHRT-3K4T-500A-0F7S

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Smitēšanas līdzeklis

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	DINOL GmbH	
Iela:	Pyrmonter Strasse 76	
Vieta:	D-32676 Luegde	
Telefons:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefakss: + 49 (0) 5281 9829860
E-pasts:	msds@dinol.com	
Persona izziņām:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	msds@dinol.com	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

 Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
 phone number +371 67042473.

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**
**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

 Flam. Liq. 2; H225  
 Carc. 2; H351  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi**
**Regula (EK) Nr. 1272/2008**
**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

 acetons, propān-2-ons, propanons  
 etilacetāts  
 metilacetāts  
 4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons

**Signālvārds:** Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 2 / 18-st

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
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.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P405	Glabāt slēgtā veidā.

**Cits marķējums**

Tikai profesionāliem lietotājiem.

**Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml**
**Signālvārds:**

Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H351

**Drošības prasību apzīmējumi**

P280-P405

**2.3. Citi apdraudējumi**

Informācija nav pieejama.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**
**3.2. Maisījumi**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 3 / 18-st

**Būtiskas sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons			35 - < 40 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	etilacetāts			15 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
79-20-9	metilacetāts			5 - < 10 %
	201-185-2		01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons			1 - < 5 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butilacetāts			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
67-64-1	200-662-2	acetons, propān-2-ons, propanons	35 - < 40 %
		ieelpojams: LC50 = 76 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orāls: LD50 = 5800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etilacetāts	15 - < 20 %
		ieelpojams: LC50 = 50 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >20000 mg/kg; orāls: LD50 = 5620 mg/kg	
79-20-9	201-185-2	metilacetāts	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = >49 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons	1 - < 5 %
		ieelpojams: ATE 11 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = 2080 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butilacetāts	1 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = > 21 mg/l (tvaiki); ieelpojams: LC50 = >21 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 14112 mg/kg; orāls: LD50 = 10760 mg/kg	

**Papildus norādījumi**

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārējie norādījumi**

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DEKAPREN 1513/4

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 4 / 18-st

#### Ja ielpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

#### Ja nokļūst uz ādas

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

#### Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

#### Ja norīts

Ja norīts, izskalo muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties izsaučiet ārstu.

Noevietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

Informācija nav pieejama.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēsšanas pulveris,

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

#### Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu.

Piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### Vispārīgā informācija

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

#### Aizturei

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 5 / 18-st

**Tīrīšanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.  
Neskalojiet ar ūdeni.

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.  
Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikums**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi rīkojoties ar ķīmikālijām.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.  
Sastādiēt un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Nav nepieciešams.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Uzglabāt cieši noslēgtu.  
Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 6 / 18-st

**Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
108-10-1	4-Metil-2-pentanons (izobutilmetilketons, metilizobutilketons, izopropilacetons)	20	83		AER (8 h)	
		50	208		Īslaicīgi (15 min)	
67-64-1	Acetons; 2-Propanons; Dimetilketons	500	1210		AER (8 h)	
123-86-4	Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)	50	241		AER (8 h)	
		150	723		Īslaicīgi (15 min)	
141-78-6	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)	54	200		AER (8 h)	
		400	1468		Īslaicīgi (15 min)	
79-20-9	Metilacetāts (etiķskābes metilesteris)		100		AER (8 h)	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 7 / 18-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1210 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	2420 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	186 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	200 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	62 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	62 mg/kg ķermeņa svara/dienā
141-78-6	etilacetāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	734 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	1468 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	734 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	1468 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	63 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	367 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	734 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	37 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	4,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
79-20-9	metilacetāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	43 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	620 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	21,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	64 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	300 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	3777 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	203 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	203 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		orāls	sistēmisks	203 mg/kg ķermeņa svara/dienā
108-10-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons			

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 8 / 18-st

Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	83 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	208 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	11,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	208 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	83 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	155,2 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	155,2 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
123-86-4	n-butilacetāts		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	48 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	600 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	300 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	600 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	12 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	300 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	300 mg/m <sup>3</sup>

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 9 / 18-st

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	
Saldūdens		10,6 mg/l
Jūras ūdens		1,06 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		30,4 mg/kg
Nosēdumi jūrā		3,04 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		29,5 mg/kg
141-78-6	etilacetāts	
Saldūdens		0,24 mg/l
Jūras ūdens		0,024 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		1,15 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,115 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		0,20 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		650 mg/l
Augsne		0,148 mg/kg
108-10-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons	
Saldūdens		0,6 mg/l
Jūras ūdens		0,06 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		8,27 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,83 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		27,5 mg/l
Augsne		1,3 mg/kg
123-86-4	n-butilacetāts	
Saldūdens		0,18 mg/l
Jūras ūdens		0,018 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,981 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,0981 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		35,6 mg/l
Augsne		0,0903 mg/kg

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas.

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 10 / 18-st

**Acu/sejas aizsardzība**

Brilles ar sānu aizsardzību (DIN EN 166)

**Roku aizsardzība**

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi :

FKM (fluora elastomers), Iesūkšanās laiks: 480 min.

NBR (Nitrila gumija), Iesūkšanās laiks: 480 min.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamās pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.

gāzes filtrēšanas iekārta (EN 141), Filtra materiāls/medijs: AX

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**
**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	gaiši dzeltens caurspīdīgs
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts

**Pārbaudes norma**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	56 °C
Uzliesmojamība:	Viegli uzliesmojošs
Apakšējā sprādziena robeža:	2,1 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	13 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	-17 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	373 °C
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.
Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība ūdenī:	Nav sajaukams
Šķīdība citos šķīdinātājos	nav noteikts
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	240 hPa
Tvaika spiediens: (pie 50 °C)	828 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams

**9.2. Cita informācija**
**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 11 / 18-st

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Tālākā degšana:

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

gāzēm:

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

**Citi drošības raksturlielumi**

Šķīdinātāju saturs:

68,7 %

Cietu daļiņu saturs:

31,3%

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

4767 mPa·s

(pie 20 °C)

**Papildus norādījumi**

Informācija nav pieejama.

Nav pieejami dati

ne pašaizdegošs

ne pašaizdegošs

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**
**10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

**10.2. Kīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Oglekļa mono-oksīds

**Turpmāka informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**ETAmél vērtējums**

	Deva	Sugas	Avots
LC50, ieelpojot (tvaiki) (4 h)	246 - 491 mg/l		

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 12,5 mg/l

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 12 / 18-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons				
	caur muti	LD50 5800 mg/kg	Žurka	RTECS	
	ādu	LD50 7426-15800 mg/kg	Trusis	IUCLID	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 76 mg/l	Žurka		
141-78-6	etilacetāts				
	caur muti	LD50 5620 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >20000 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 50 mg/l	Žurka		
79-20-9	metilacetāts				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 >49 mg/l	Žurka		
108-10-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons				
	caur muti	LD50 2080 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
123-86-4	n-butilacetāts				
	caur muti	LD50 10760 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 14112 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot tvaiki	LC50 > 21 mg/l	Žurka		
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 >21 mg/l	Žurka		

**Kairināmība un kodīgums**

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanas apdraudoša iedarbība**

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. (4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons)

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (acetons, propān-2-ons, propanons)

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 13 / 18-st

**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem**

Informācija nav pieejama.

**Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti**

Informācija nav pieejama.

**Citi dati pārbaudei**

Informācija nav pieejama.

**Praktiska pieredze**

Informācija nav pieejama.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**
**Endokrīni disrūptīvās īpašības**

Var kaitēt endokrīnajai sistēmai Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**
**12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
141-78-6	etilacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	230 mg/l	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l ( )	2900		Pseudomonas putida	16 h
108-10-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	179 mg/l	96 h	Zebra Danio (Danio rerio)	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>200	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	30-35	21 d	Daphnia magna	
123-86-4	n-butilacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	18 mg/l	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Maisījuma dati nav pieejami.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 14 / 18-st

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	OECD 301 B	91%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				
141-78-6	etilacetāts	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				
108-10-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons	OECD 301 F	83 %	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				
123-86-4	n-butilacetāts	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Maisījuma dati nav pieejami.

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	-0,24
141-78-6	etilacetāts	0,73
79-20-9	metilacetāts	0,18
108-10-1	4-metilpentanons-2, izobutilmetilketons	1,38
123-86-4	n-butilacetāts	2,3

**BCF**

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	<10		

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Maisījuma dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Maisījuma dati nav pieejami.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**
**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
**Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem.

**Izlietoto produktu atkritumu**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 15 / 18-st

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**
**Sauszemes transports (ADR/RID)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1133  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** ADHEZĪVI  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
 Īpašie nosacījumi: 640D  
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
 Atļautais daudzums: E2  
 Transporta kategorija: 2  
 Bīstamības numurs: 33  
 Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

**Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)**

Aizsardzība pret:

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1133  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Adhezīvi  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
 Īpašie nosacījumi: 640D  
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
 Atļautais daudzums: E2

**Cita piemērojama informācija (Upju un ezeru kuģniecības transports)**

Aizsardzība pret:

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1133  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** ADHESIVES

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 16 / 18-st

**14.3. Transportēšanas bīstamības** 3

**klase(-es):**
**14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: -

Ierobežots daudzums (LQ): 5 L

Atļautais daudzums: E2

EmS: F-E, S-D

**Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)**

Aizsardzība pret:

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1133

**14.2. ANO oficiālais kravas** ADHESIVES

**nosaukums:**
**14.3. Transportēšanas bīstamības** 3

**klase(-es):**
**14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: A3

Ierobežots daudzums (LQ) 1 L

pasažierim:

Passenger LQ: Y341

Atļautais daudzums: E2

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 353

IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 364

IATA-maksimālais daudzums kravai: 60 L

**Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)**

Aizsardzība pret:

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

Jūras piesārņotāju: no

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Uzliesmojošas šķidrās vielas

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**
**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
**ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 68,74 %

krāsām un lakām: 625,5 g/l

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 17 / 18-st

 Dati no Direktīvas 2012/18/ES  
(SEVESO III):

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu (Regula (ES) 2019/1148):

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

Direktīva 98/24/EK par darba devēju veselības aizsardzību un drošību darbā ar ķīmiskām vielām.

Piezīme Nacionālo ķīmikāliju aktā.

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

 Ūdens apdraudējuma kategorija  
(Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Maisījums satur šādas vielas, kuras varētu radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļautas vielu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam: nav

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**
**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,16.

**Saīsinājumi un akronīmi**

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

Flam. Liq. 3: Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija

Acute Tox. 4: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2: Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

Carc. 2: Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Carc. 2; H351	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķina metode
STOT SE 3; H336	Aprēķina metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Labojums: 30.04.2026

Materiāla numurs: 1078

Lappuse 18 / 18-st

H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Papildinformāciju**

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Šī drošības datu lapa satur tikai ar drošību saistītu informāciju un neaizstāj produkta informāciju vai produkta specifikācijas.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantam, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*