

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Atsetoon 99,6% GLR
Keemiline nimetus	: atsetoon; propaan-2-oon; propanoon
IUPAC nimetus	: Unnamed
ELi tunnuscode	: 606-001-00-8
EÜ nr	: 200-662-2
CAS nr	: 67-64-1
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119471330-49
Tootekood	: ACET-00P
Molekulivalem	: CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Laboratoorsed kasutused
--------------------	---------------------------

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas
------------------------	--------------------------------------

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria	H225
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohulaused (CLP) : H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused (CLP) : P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.  
P235 - Hoida jahedas.  
P241 - Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus- seadmeid.  
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.  
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.  
P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P405 - Hoida lukustatult.  
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.  
EUH-laused : EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ainetüüp : Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Atsetoon	CAS nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 ELi tunnuscode: 606-001-00-8 REACH-i nr: 01-2119471330-49	75 – 100

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist.

Esmaabi nahale sattumisel : Pärast toote nahale sattumist võtke kohe kõik tootega määratud või pritsmetega riided seljast ja peske ennast rohke veega. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kui riided liimuvad nahale, ei tohi neid seljast ära võtta.

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Pöörduda kiiresti arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: ABC-pulbrit. Süsinikdioksiid. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
---------	-----------------------------------

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kõrvaldada kõik süüteallikad. Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!
------------	---

#### Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal.
---------------------	--------------------------------------

#### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest.
------------------	--

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
-----------------------------	--

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Hügieenimeetmed	: Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted	: Tugevad alused. Tugevad happed.
Kokkusobimatud materjalid	: Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus. Kuumusallikad.
Säilitustemperatuur	: 5 – 30 °C
Ladustamiskoht	: Hoida kuivas. Hoida jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal igasugusest süüteallikast. Hoida pakendeid hästi suletult. Hoida toodet alati originaalpakendis. Kaitsta kuumuse eest.

### 7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acétone
VLEP 8h (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 osakest miljoni kohta (ppm)
VLEP CT (OEL STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs réglementaires contraignantes
<b>Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Aceton
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	AGS,DFG,EU,Y
<b>Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetona

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)	
OEL TWA	500 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	750 osakest miljoni kohta (ppm)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetona
VLA-ED (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetone
WEL TWA (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 osakest miljoni kohta (ppm)

### DNEL ja PNEC

Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2420 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	186 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1210 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	62 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	200 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	62 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	10,6 mg/l
PNEC aqua (merevees)	1,06 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	21 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	30,4 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	3,04 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	29,5 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Näokaitse

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
II kategooria			EN 166, EN 167, EN 168

#### Naha kaitsmine

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda turvajalatseid

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Kemikaalikindlad kaitsekindad	EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

##### Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
III kategooria			0.062mm	6 (> 480 minutit)	

##### Muu naha kaitsmiseks

##### Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda kaitserõivastust

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik		
Tingimus	Materjal	Standard
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

#### Hingamisteede kaitsmine

##### Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Gaasimask	auru/gaasifiltriga		EN 405

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

#### Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Välimus	: Läbipaistev.
Molekulmass	: 58,1 g/mol
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -94,8 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 56,05 °C
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 2,6 Vol-%
Ülemine plahvatuspiir	: 12,8 Vol-%
Leekpunkt	: -17 °C
Isestüttimistemperatuur	: 465 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 5 – 6 50 %
Viskoossus, kinemaatiline	: 0,41 mm <sup>2</sup> /s
Viskoossus, dünaamiline	: 0,33 cP
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	: -0,23
Aururõhk	: 24439 Pa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: 812,3 hPa
Tihedus	: 791 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	: 0,791
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid	: 2,6 – 12,8 Vol-%
-----------------	--------------------

#### Muud ohutunäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 100 %
Pindpinevus	: 2,304 N/m

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimuste korral (vt p 7).

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Ülekuumenemine.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Võib vabastada tuleohtlikke gaase.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

LD50 suu kaudu rotil	5800 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female
LD50 naha kaudu küülikul	7426 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
pH: 5 – 6 50 %  
Lisateave : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
pH: 5 – 6 50 %  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

LOAEL (loom/emane, F0/P)	11298 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (loom/isane, F0/P)	900 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata  
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud  
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata  
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

Viskoossus, kinemaatiline	0,41 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------	-------------------------

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Toode ei vasta kriteeriumidele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

#### Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

LC50 - Kala [1]	5540 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	8800 mg/l
ErC50 vetikad	3400 mg/l
LOEC (krooniline)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.
Biolagunduvus	96 %

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

BCF - Kala [1]	1
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,23
Bioakumulatsioon	Madal.

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

Pindpinevus	2,304 N/m
-------------	-----------

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Mitte valada kanalisatsiooni ja jõgedesse.

#### Atsetoon 99,6% GLR (67-64-1)

Muu teave	Vältida sattumist keskkonda.
-----------	------------------------------

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid	: Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
Lisateave	: Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
Teave ökoloogiliste jäätmete kohta	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud
HP-kood	: HP3 - Tuleohtlik: <ul style="list-style-type: none"><li>– tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on &gt; 55 °C ja ≤ 75 °C;</li><li>– tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;</li><li>– tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;</li><li>– tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;</li><li>– veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;</li><li>– muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenevad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.</li></ul>

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1090
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1090
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1090
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1090
ÜRO nr. (RID)	: UN 1090

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: ATSETOON
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: ACETONE
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Acetone
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: ATSETOON
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: ATSETOON
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 1090 ATSETOON, 3, II, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1090 ATSETOON, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1090 ATSETOON, 3, II

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 3
Ohumärgised (ADR)	: 3

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878



### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 3  
Ohumärgised (IMDG) : 3



### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 3  
Ohumärgised (IATA) : 3



### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 3  
Ohumärgised (ADN) : 3



### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3  
Ohumärgised (RID) : 3



## 14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : II  
Pakendirühm (IMDG) : II  
Paken-digrupp (IATA) : II  
Pakendirühm (ADN) : II  
Pakendirühm (RID) : II

## 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei  
Reostab merd : Ei  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-E  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-D  
Muu teave : Lisateave puudub

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : F1  
Piiratud kogused (ADR) : 1I  
Erandkogused (ADR) : E2  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02, R001  
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1
Paagikood (ADR)	: LGBF
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - töö	: S2, S20
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 33
Oranžid numbrimärgid	:

33

1090

Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E
EAC-kood	: •2YE

### merevedu

Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1
Lasti liik (IMDG)	: E
Leekpunkt (IMDG)	: -20°C to -18°C c.c.
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
ERG-kood (IATA)	: 3H

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE7
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

###### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3.	Atsetoon 99,6% GLR
3(a)	Atsetoon 99,6% GLR
3(b)	Atsetoon 99,6% GLR
40.	Atsetoon 99,6% GLR

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

##### Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

##### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

##### VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Kantud lõhkeainete lähteainete nimekirja (EL)

##### II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mille puhul tuleb teatada kahtlustähtsatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Atsetoon	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

##### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Kantud narkootikumide lähteainete nimekirja (EL)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria, Alamkategooria	Künnis	LISA
Atsetoon		67-64-1	2914 11 00	3. kategooria		LISA I

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Siseriiklikud eeskirjad

#### Taani

- Märkused klassifitseerimise kohta : Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre
- Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
- Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi sellega otseselt kokku puutuda. Kui töötaja on rase või imetab ja kõnealune isik kasutab seda toodet tööl või puutub sellega kokku, peab tööandja alati läbi viima töö riskianalüüsi. Hinnang peab käsitlema nii mõju ohtlikkust kui ka selle tugevust ja kestust. Tööandja otsus, et rase või imetav naine võib konkreetset tööülesannet täita, tuleb seega teha tema konkreetsete töötingimuste kontekstis. Vt ka WEA juhendit A.1.8-7 rasedate ja imetavate töötajate töökeskkonna kohta. Loetletud või sisaldab aineid Taani WEA juhendi C.0.1-1 lisas 3.4.1 esitatud orgaaniliste lahustite soovituslikus loendis: Acetone (67-64-1)

#### Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 84	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud vedelate orgaaniliste lahustite põhjustatud tingimused: küllastunud või küllastumata alifaatsed või tsüklilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsüklilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülsetamiin; atsetonitriil ja propionitriil; püridiin; dimetüülsulfoon ja dimetüülsulfoksiid

#### Saksamaa

- Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 6).
- Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

#### Madalmaad

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

# Atsetoon 99,6% GLR

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruar 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).  
14. detsember 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).  
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoober 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreeidi konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).  
Keskkonnaministri 14. detsember 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).  
19. august 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).  
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).  
Terviseministri 9. septembril 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsember 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembril 2016.a JoL, punkt 1488)  
Tervishoiuministri 2. veebruar 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).  
Keskkonnaministri 9. detsember 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).  
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)  
Tervishoiuministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

### 16. JAGU: Muu teave

Andmeallikad

: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave

: Puudub.

#### H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja