

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 25/07/2014 Läubivaatamise kuupäev: 27/04/2026 Asendab versiooni: 16/09/2022 Versioon: 3.6

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.
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
Tootekood	: ACET-01A
Molekulivalem	: C3H6O

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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, 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 kõe hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Tuleohtlik vedelik, 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

2.2. Märkimiselemendid**Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohupiktogramm (CLP) :



Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Signaalsõna (CLP)	: GHS02 GHS07 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. P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
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.

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	100

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada peavalusid, iiveldust ja hingamissüsteemi ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Naha lõhenemine.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Ärritav hingamisteedele ja kurgule. iiveldus, oksendus. Suu-, kurgu- ja seedetraktikudede põletus või ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : ABC-pulbrit. keemiline kuivpulber, alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid (CO₂).
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Plahvatusoht : Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid (CO, CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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.

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : ISO 374-1. EN 14605. EN 13034. EN 136. EN 137. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Hoiduda vastutuult. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

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

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Piirata suures koguses laialivalgunud toote levik liiva või mullaga.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest. Koguda mahavalgunud vedelik võimalikult suuremal määral kokku hermeetilistesse mahutitesse. Puhastada kogu mahavalgunud toode esimesel võimalusel, kogudes toote kokku absorbeeriva toote abil.

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.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töösoonis hea ventilatsioon. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

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

Tehnilised abinõud : Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud.
Ladustamistingimused : Hoida tule eest. Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed. Oksüdeerija.
Kokkusobimatud materjalid : Süttimisallikad. Kuumusallikad.
Säilitustemperatuur : 15 – 20 °C
Ladustamiskoht : Kaitsta kuumuse eest. Hoida kuivas. Hoida eemal igasugusest süüteallikast. Hoida pakendeid hästi suletult. Hoida toodet alati originaalpakendis. Hoida jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Ülitundlik valguse suhtes.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acétone
VLEP 8h (OEL TWA)	1210 mg/m ³
	500 osakest miljoni kohta (ppm)
VLEP CT (OEL STEL)	2420 mg/m ³
	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs réglementaires contraignantes
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Aceton
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m ³
	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	AGS,DFG,EU,Y
Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m ³
	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetona
OEL TWA	500 osakest miljoni kohta (ppm)

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)	
OEL STEL	750 osakest miljoni kohta (ppm)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetona
VLA-ED (OEL TWA)	1210 mg/m ³ 500 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 ³ 500 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m ³ 1500 osakest miljoni kohta (ppm)

DNEL ja PNEC

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2420 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	186 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	62 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	200 mg/m ³
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 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Protective goggles (EN 166)

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade varrukatega kaitseriietus

Naha- ja kehakaitsevahendid

liik	Standard
	EN 14605, EN 13034

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda maski

Hingamisteede kaitsmine

Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
	AX filter (pruun)		

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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	: Vedel.
Molekulmass	: 58,08 g/mol
Lõhn	: Puuviljalõhnaline. aroomaatne.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -94,8 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 56,05 °C
Süttivus	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine plahvatuspiir	: 2,15 Vol-%
Ülemine plahvatuspiir	: 13 Vol-%
Leekpunkt	: -17 °C
Iseühtimistemperatuur	: 465 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

pH	: 5 – 6 20° C
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Viskoossus, dünaamiline	: 0,32 Pa·s 20° C
Lahustuvus	: Lahustuv vees. Lahustuv etanoolis. Lahustuv eetris. Lahustuv kloroformis. Lahustuv petrooleetris. Lahustuv dimetüülformamiidis. Lahustuv õlides/rasvades. Vesi: 100 % 20° C Etanool: 100 %
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: -0,23
Aururõhk	: 240 hPa 20° C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: 828 hPa
Kriitiline rõhk	: 47010 hPa
Küllastumise kontsentratsioon	: 589 g/m ³
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 0,79 20° C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 2
Küllastunud auru/õhusegu suhteline tihedus	: 1,2
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid	: 2,5 – 13 Vol-%
Kriitiline temperatuur	: 235 °C

Muud ohutuse näitajad

Minimaalne süttimisenergia	: 1,15 mJ
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: 6
Suhteline aurustumine (eetriga=1)	: 2
Erijuhtivus	: 6000000 pS/m (25 °C)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 100 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Aurud võivad õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.

10.2. Keemiline stabiilsus

Ebapüsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikese kiirgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

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 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)

LD50 suu kaudu rotil	5800 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female
LC50 Sissehingamine - Rotil	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata pH: 5 – 6 20° C
Lisateave	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 5 – 6 20° C
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Muu teave

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)

LC50 - Kala [1]	5540 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 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)

Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	1,43 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,92 g O ₂ /g ainet

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)

ThOD	2,2 g O ₂ /g ainet
------	-------------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)

BCF - Kala [1]	0,69
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,23
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12.7. Muu kahjulik mõju

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur. (67-64-1)

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Lisateave	: Käsitada tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
Teave ökoloogiliste jäätmete kohta	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 15 01 10* - ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

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

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

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
:	:



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

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

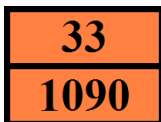
vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-D
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

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



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

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

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

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 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.
3(a)	Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.
3(b)	Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.
40.	Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (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 aina), mille puhul tuleb teatada kahtlustatavatest 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

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

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

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Märkused klassifitseerimise kohta
Taani riiklikud määrused

: Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnõore
: 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 tsükliilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsükliilised 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-liijst van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liijst van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

Atsetoon 99,5% AGR, ACS, ISO, Ph Eur.

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. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreeidi konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 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. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 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. detsembri 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